



Prefeitura de
São Benedito

P M S B
F S N- 1520
[Handwritten signature]

TOMADA DE PREÇOS Nº: 07.009/2018-TP

Objeto: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO SÍTIO QUEIMADAS; CRUZ DO RAIOS; INHARÉ; INGAZEIRA E CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO-CE.

PROPOSTA DE PREÇOS

**EMPRESA: BORGES & LIMA
CONSTRUÇÕES EIRELI**

CNPJ: 03.987.529/0001-39

P M S B
FLS Nº 1521

1/49



PROPOSTA DE PREÇOS

**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO
TOMADA DE PREÇOS Nº 07.009/2018-TP
DATA DA LICITAÇÃO - 28 DE SETEMBRO DE 2018.**

P M S B
F S W-1522
[Handwritten signature]

CARTA PROPOSTA

Borges e Lima Construções Eireli, com sede na cidade de Tianguá na Rodovia CE 187 - nº 917 inscrita no CNPJ sob o número 03.987.529/0001-39, propõe à Prefeitura Municipal de SÃO BENEDITO-CE: **CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO SÍTIO QUEIMADAS; CRUZ DO RAI0; INHARÉ; INGAZEIRA E CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE.**

Pelo presente, submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital.

Nos preços propostos, estão inclusos todas as despesas com materiais, equipamento, ferramentas, transporte, controle tecnológico de qualidade, cumprimento dos Órgãos de Meio Ambiente, seguros em geral, mão de obra, encargos de Legislação Social, trabalhista, Previdenciária, Fiscal e Comercial, infortúnio de trabalho, administração, lucro e quaisquer outras despesas diretas ou indiretas incidentes sobre os serviços.

O preço global da proposta é **R\$ 380.355,20 (Trezentos e Oitenta Mil e Trezentos e Cinquenta e Cinco Reais e Vinte Centavos)** com prazo de validade de **60 (sessenta)** dias corridos, a contar da data de sua abertura .

Tianguá, 26 de Setembro de 2018.

Conceição de Maria Vieira Araújo
Conceição de Maria Vieira Araújo
CPF: 059.268.283-84
BORGES E LIMA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 03.987.529/0001-39

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO SÍTIO QUEIMADAS; CRUZ DO RAI0; INHARÉ; INGAZEIRA E CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE.
 DATA: 28 DE SETEMBRO DE 2018
 LOCAL: SÃO BENEDITO



RESUMO ORÇAMENTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR ORÇAMENTO
1	CONSTRUÇÃO PRAÇA DA IGREJA DA LOCALIDADE DE CRUZ DE RAI0	R\$ 77.702,87
2	CONSTRUÇÃO PRAÇA DA IGREJA DA LOCALIDADE DO CAMOCIM INHUÇU	R\$ 101.083,62
3	REFORMA DE PRAÇA DA IGREJA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO SÍTIO QUEIMADAS	R\$ 51.422,32
4	CONSTRUÇÃO PRAÇA DA IGREJA DA LOCALIDADE DO INGAZEIRA	R\$ 60.903,98
5	CONSTRUÇÃO PRAÇA DA IGREJA DA LOCALIDADE DO INHARÉ	R\$ 89.242,41
VALOR TOTAL PROPOSTA		R\$ 380.355,20

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$ 380.355,20 (Trezentos e Oitenta Mil e Trezentos e Cinquenta e Cinco Reais e Vinte Centavos)

Borges & Lima Consultorias Eireli
 C.V. nº 03.967.529/0001-30

Manoel Manoel de Araújo
 Engenheiro Civil
 CREA 329974
 RNP: 0616669189-0

3/49

1523

4/49

P. M. S. B.
FLS. 1524



OBRA: CONSTRUÇÃO PRAÇA DA IGREJA DA LOCALIDADE DE CRUZ DE RAIO
DATA: 28 DE SETEMBRO DE 2018
LOCAL: SÃO BENEDITO

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNT	PREÇO TOTAL
1 SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.449,90
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 127,70	R\$ 766,20
1.2	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	21,50	R\$ 31,80	R\$ 683,70
2 CANTEIROS						R\$ 6.721,74
2.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	3,10	R\$ 344,34	R\$ 1.067,45
2.2	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	0,27	R\$ 502,58	R\$ 135,70
2.3	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	23,76	R\$ 6,96	R\$ 165,37
2.4	C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	40,83	R\$ 66,15	R\$ 2.700,90
2.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR 1 RAÇU 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	81,66	R\$ 4,19	R\$ 342,16
2.6	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	81,66	R\$ 28,29	R\$ 2.310,16
3 PISOS E PAVIMENTAÇÃO						R\$ 32.712,19
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS: (1,00x0,35x0,15m)	M	124,14	R\$ 34,40	R\$ 4.270,42
3.2	C3116	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	121,11	R\$ 35,41	R\$ 4.292,13
3.3	C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	M2	275,20	R\$ 40,39	R\$ 11.115,33
3.4	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	34,83	R\$ 69,03	R\$ 2.404,31
4 INSTALAÇÕES						R\$ 17.548,16
4.1 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						R\$ 280,91
4.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	R\$ 148,13	R\$ 148,13
4.1.2	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	1,00	R\$ 24,83	R\$ 24,83
4.1.3	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2016	UN	1,00	R\$ 107,95	R\$ 107,95
4.2 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 17.267,25
4.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	R\$ 151,48	R\$ 908,88
4.2.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 1.122,22	R\$ 1.122,22
4.2.3	C2001	POSTE CONCRETO H=10M, 1 PROJETOR, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W	UN	1,00	R\$ 1.808,98	R\$ 1.808,98
4.2.4	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 161,25	R\$ 161,25
4.2.5	C2009	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	UN	8,00	R\$ 1.658,24	R\$ 13.265,92
5 PINTURA						R\$ 1.170,96
5.1	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	41,03	R\$ 16,74	R\$ 686,84
5.2	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO 2 DEMÃOS	M2	37,24	R\$ 13,00	R\$ 484,12
6 PAISAGISMO E URBANISMO						R\$ 2.883,80
6.1	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UN	20,00	R\$ 19,99	R\$ 399,80
6.2	C3439	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE	M	18,00	R\$ 138,00	R\$ 2.484,00
7 DIVERSOS						R\$ 222,37
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	327,02	R\$ 0,68	R\$ 222,37
					VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 62.709,12
					VALOR BDI 23,91%:	R\$ 14.993,75

5/49

OBRA: CONSTRUÇÃO PRAÇA DA IGREJA DA LOCALIDADE DE CRUZ DE RAIÓ
DATA: 28 DE SETEMBRO DE 2018
LOCAL: SÃO BENEDITO

F 1525
B&L

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNT	PREÇO TOTAL
					VALOR TOTAL:	R\$ 77.702,87

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$ 77.702,87 (Setenta e Sete Mil Setecentos e Dois reais e Oitenta e Sete centavos)

Borges & Lima Construções Eireli
CNPJ: 03.987.529/0001-39

Wanderson Silva Damasceno
Engenheiro Civil
CREA 329974
RNP: 061669189-0

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

OBRA: CONSTRUÇÃO PRAÇA DA IGREJA DA LOCALIDADE DE CRUZ DE RAIO
DATA: 28 DE SETEMBRO DE 2018
LOCAL: SÃO BENEDITO

1526



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
H	1,99041428	4,68	9,72
TOTAL MAO DE OBRA:			9,72

MATERIAL

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
M2	1,01511128	29,50	29,95
L	0,99520714	12,00	11,94
M	4,47843213	14,79	66,24
KG	0,14928107	9,40	1,40
TOTAL MATERIAL:			109,53
VALOR SEM ENCARGOS:			119,25
VALOR ENCARGOS (87.01%):			8,45
VALOR COM ENCARGOS:			127,70

1.2. C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

MAO DE OBRA

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
H	3,48301867	4,88	17,00
TOTAL MAO DE OBRA:			17,00
VALOR SEM ENCARGOS:			17,00
VALOR ENCARGOS (87.01%):			14,80
VALOR COM ENCARGOS:			31,80

2.1. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
H	8,45961199	7,20	60,89
H	9,15629592	4,88	44,70
TOTAL MAO DE OBRA:			105,59

MATERIAL

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
M3	0,20900218	50,00	10,45
KG	30,80294014	0,74	22,79
KG	30,80294014	0,60	15,40
UN	233,88339042	0,42	98,23
TOTAL MATERIAL:			146,87
VALOR SEM ENCARGOS:			252,46
VALOR ENCARGOS (87.01%):			91,88
VALOR COM ENCARGOS:			344,34

2.2. C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

EQUIPAMENTO

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
H	0,25875137	9,82	2,49
H	0,29865928	92,00	27,47
TOTAL EQUIPAMENTO:			29,96

MAO DE OBRA

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
H	1,99039514	7,20	14,33
H	5,97118542	4,88	29,15
TOTAL MAO DE OBRA:			43,48

SERVICO

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
M3	1,04495745	261,31	273,06
M3	1,04495745	43,69	45,85
TOTAL SERVICO:			318,71
VALOR SEM ENCARGOS:			392,15
VALOR ENCARGOS (87.01%):			110,43
VALOR COM ENCARGOS:			502,58

2.3. C0214 - ARMADURA CA-25 MEDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
H	0,07970425	5,60	0,45
H	0,07970425	7,20	0,57
TOTAL MAO DE OBRA:			1,02

MATERIAL

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
KG	0,01932608	9,97	0,20
KG	1,19556374	4,06	4,85
TOTAL MATERIAL:			5,05
VALOR SEM ENCARGOS:			6,07
VALOR ENCARGOS (87.01%):			0,89
VALOR COM ENCARGOS:			6,96

2.4. C0076 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

MAO DE OBRA

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
H	1,59237181	7,20	11,46

7/49

OBRA: CONSTRUÇÃO PRAÇA DA IGREJA DA LOCALIDADE DE CRUZ DE RAIO
DATA: 28 DE SETEMBRO DE 2018
LOCAL: SÃO BENEDITO

P M B
FLS 152
B&L

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

12543	SERVENTE	H	1,84117990	4,88	8,99	
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,45
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03025506	46,00	1,39	
10441	CAL HIDRATADA	KG	4,52830731	0,74	3,35	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,52830731	0,50	2,26	
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	83,59951963	0,25	20,90	
					TOTAL MATERIAL:	27,90
					VALOR SEM ENCARGOS:	48,35
					VALOR ENCARGOS (87,01%):	17,80
					VALOR COM ENCARGOS:	66,15

2.5. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	H	0,09949660	7,20	0,72	
12543	SERVENTE	H	0,14924790	4,88	0,73	
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,45
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00806941	46,00	0,28	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,41781594	0,50	1,21	
					TOTAL MATERIAL:	1,49
					VALOR SEM ENCARGOS:	2,94
					VALOR ENCARGOS (87,01%):	1,25
					VALOR COM ENCARGOS:	4,19

2.6. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	H	0,59702397	7,20	4,30	
12543	SERVENTE	H	0,59702397	4,88	2,91	
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,21
SERVICO						
00164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02487600	457,36	11,36	
					TOTAL SERVICO:	11,38
					VALOR SEM ENCARGOS:	18,59
					VALOR ENCARGOS (87,01%):	9,70
					VALOR COM ENCARGOS:	28,29

3.1. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	H	0,29862370	7,20	2,15	
12543	SERVENTE	H	0,36803159	4,88	1,94	
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,09
SERVICO						
00599	CAIADA EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL	M2	0,24876975	1,76	0,44	
02784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,01990158	12,94	0,26	
03127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,00298523	46,86	0,14	
03251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	0,99507897	18,18	18,09	
03324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00089655	238,07	0,17	
					TOTAL SERVICO:	19,10
					VALOR SEM ENCARGOS:	23,19
					VALOR ENCARGOS (87,01%):	11,21
					VALOR COM ENCARGOS:	34,40

3.2. C3446 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (19,9x10x4)cm CINZA (M2)

MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	H	0,49662745	7,20	3,59	
12543	SERVENTE	H	0,74794124	4,88	3,65	
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,24
MATERIAL						
15231	TJO LINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - CINZA	UN	50,06000392	0,43	21,87	
					TOTAL MATERIAL:	21,87
					VALOR SEM ENCARGOS:	29,11
					VALOR ENCARGOS (87,01%):	6,30
					VALOR COM ENCARGOS:	35,41

3.3. C3445 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO (M2)

MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,49732241	7,20	3,59
12543	SERVENTE	H	0,74598362	4,88	3,64

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten marks]



OBRA: CONSTRUÇÃO PRAÇA DA IGREJA DA LOCALIDADE DE CRUZ DE RAIO
DATA: 28 DE SETEMBRO DE 2018
LOCAL: SÃO BENEDITO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
8230	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - COLORIDO	UN	50,72686986	0,53	26,69
TOTAL MATERIAL:					26,69
VALOR SEM ENCARGOS:					34,11
VALOR ENCARGOS (87.01%):					6,28
VALOR COM ENCARGOS:					40,39
3.4. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,29364721	4,89	6,32
TOTAL MAO DE OBRA:					6,32
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	1,14438023	50,00	57,22
TOTAL MATERIAL:					57,22
VALOR SEM ENCARGOS:					63,54
VALOR ENCARGOS (87.01%):					5,49
VALOR COM ENCARGOS:					69,03
4.1. C1948 - PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,99588905	5,00	15,72
0320	ENCANADOR	H	2,99588905	7,20	21,49
12543	SERVENTE	H	2,48824087	4,99	12,15
TOTAL MAO DE OBRA:					50,36
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00348354	50,00	0,17
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,46624067	0,74	1,84
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	2,48624087	0,50	1,24
10684	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	1,99059270	0,80	1,59
10695	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	3,98116540	1,00	6,97
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	0,99529635	3,10	3,09
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	1,99059270	1,20	2,39
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	0,99529635	2,20	2,19
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	0,99529635	2,30	2,29
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,19435562	2,45	2,93
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	4,97648175	6,00	29,86
TOTAL MATERIAL:					53,96
VALOR SEM ENCARGOS:					104,32
VALOR ENCARGOS (87.01%):					43,81
VALOR COM ENCARGOS:					148,13
4.1.2. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,49759439	5,60	2,79
0320	ENCANADOR	H	0,24879719	7,20	1,79
TOTAL MAO DE OBRA:					4,58
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,99518676	0,38	0,38
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	0,99518676	15,97	15,89
TOTAL MATERIAL:					16,27
VALOR SEM ENCARGOS:					20,85
VALOR ENCARGOS (87.01%):					3,98
VALOR COM ENCARGOS:					24,83
4.1.3. 95675 - HIDRÔMETRO DN 25 (P/), 5,0 M ³ /H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 (UN)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01788188	8,29	0,15
00012774	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 5,0 M ³ /H, DE 3/4"	UN	0,90817559	100,72	91,47
TOTAL MATERIAL:					91,62
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
85248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	H	0,47760970	9,45	4,51
85267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47760970	11,41	5,45
TOTAL SERVICOS:					9,96
VALOR SEM ENCARGOS:					101,58
VALOR ENCARGOS (10,19%):					8,37

9/49

P M S B

FLS. 1524



OBRA: CONSTRUÇÃO PRAÇA DA IGREJA DA LOCALIDADE DE CRUZ DE RAIO

DATA: 29 DE SETEMBRO DE 2018

LOCAL: SÃO BENEDITO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR COM ENCARGOS: 107,95

4.2.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,96590639	5,60	16,72
12312 ELETRICISTA	H	2,96590639	7,20	21,49
12543 SERVENTE	H	2,48625533	4,86	12,15

TOTAL MAO DE OBRA: 50,36

MATERIAL

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	11,94362555	1,21	14,45
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	0,99530213	1,06	1,06
10426 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	0,99530213	7,41	7,39
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	0,99530213	2,10	2,09
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,09953021	8,30	0,83
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	2,96590639	3,20	9,55
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	0,99530213	2,10	2,09
11181 FITA ISOLANTE	M	2,96590639	0,69	2,06
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	0,99530213	16,23	16,15
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	1,99060426	0,83	1,65

TOTAL MATERIAL: 57,31

VALOR SEM ENCARGOS: 107,67

VALOR ENCARGOS (87.01%): 43,81

VALOR COM ENCARGOS: 151,48

4.2.2. C2090 - QUADRO PI MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,77720821	5,60	26,75
12312 ELETRICISTA	H	4,77720821	7,20	34,39

TOTAL MAO DE OBRA: 61,13

MATERIAL

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	2,96575513	0,82	2,45
10285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	2,96575513	0,96	2,87
10338 CABO COBRE NU 25MM2	M	1,99050342	8,05	16,02
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	0,99525171	4,33	4,31
10436 CAIXA TIPO 'J' 50X80X27CM	UN	0,99525171	74,31	73,96
10551 CHAVE GERAL 3X200A BASE DE MARMORE	UN	0,99525171	315,71	314,21
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	0,99525171	2,35	2,34
11071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,45287757	2,20	3,28
11243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	0,99525171	48,37	48,14
11720 POSTE DE CONCRETO 8MX300KG	UN	0,99525171	542,90	540,32

TOTAL MATERIAL: 1007,90

VALOR SEM ENCARGOS: 1.069,03

VALOR ENCARGOS (87.01%): 53,19

VALOR COM ENCARGOS: 1.122,22

4.2.3. C2001 - POSTE CONCRETO H=10M, 1 PROJETO, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W (UN)

MAO DE OBRA

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,26688851	5,60	12,81
12312 ELETRICISTA	H	2,26688851	7,20	16,47
12543 SERVENTE	H	31,84512705	4,86	155,47

TOTAL MAO DE OBRA: 184,75

MATERIAL

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,16688939	50,00	8,33
10189 BASE FUSIVEL DIAZED 25A, COMPLETA	UN	0,99516022	21,21	21,11
10280 BRITA	M3	0,20958074	56,00	11,74
10347 CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	M	32,84026727	10,14	333,00
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	52,54445963	0,50	26,27
11478 LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	UN	0,99516022	44,40	44,19
11719 POSTE DE CONCRETO 11MX400KG	UN	0,99516022	890,30	876,04
11738 PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL	UN	0,99516022	74,15	73,79
11781 REATOR APP P/LÂMP V. MERCÚRIO 250 W	UN	0,99516022	69,33	69,99

TOTAL MATERIAL: 1463,46

VALOR SEM ENCARGOS: 1.648,21

VALOR ENCARGOS (87.01%): 160,77

VALOR COM ENCARGOS: 1.808,98

4.2.4. C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
------	-------------	-----------	-------

OBRA: CONSTRUÇÃO PRAÇA DA IGREJA DA LOCALIDADE DE CRUZ DE RAIO
 DATA: 29 DE SETEMBRO DE 2018
 LOCAL: SÃO BENEDITO

P. M. S. B.
 FLS. 1530 B&L

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,11444966	5,60	0,64
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,60210477	5,60	3,37
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,11444966	7,20	0,82
10498	CARPINTEIRO	H	0,60210477	7,20	4,33
12361	PEDREIRO	H	2,89306653	7,20	20,82
12543	SERVEnte	H	5,26259652	4,88	25,79
TOTAL MAO DE OBRA:					55,77

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	KG	0,02189472	9,97	0,22
10109	AREIA MEDIA	M3	0,10449752	46,00	4,81
10169	ACO CA-60	KG	1,31069749	4,14	5,43
10260	BRITA	M3	0,04179900	56,00	2,34
10441	CAL HIDRATADA	KG	5,43967111	0,74	4,02
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,09952145	18,37	1,83
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,05272494	0,50	13,03
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	0,02985644	6,18	0,18
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	100,31762066	0,25	25,08
TOTAL MATERIAL:					56,94
VALOR SEM ENCARGOS:					112,71
VALOR ENCARGOS (87,01%):					48,54
VALOR COM ENCARGOS:					161,25

4.2.5. C2009 - POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2,80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,29018228	1,21	14,87
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,49006860	0,50	3,25
TOTAL MATERIAL:					18,12

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,79003528	5,60	26,82
12312	ELETRICISTA	H	4,79003528	7,20	34,48
12543	SERVEnte	H	4,49002940	4,88	21,92
TOTAL MAO DE OBRA:					83,22

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11491	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	UN	3,99001960	30,90	122,98
11721	POSTE DE FERRO, H= 2,80M C/GLOBO DE VIDRO	UN	3,96001960	236,50	936,54
11776	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W	UN	3,97001960	69,20	274,73
10108	AREIA GROSSA	M3	3,00500069	50,00	150,25
TOTAL MATERIAL:					1484,50
VALOR SEM ENCARGOS:					1.585,84
VALOR ENCARGOS (87,01%):					72,40
VALOR COM ENCARGOS:					1.658,24

5.1. C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,39840340	5,60	2,23
12395	PINTOR	H	0,49811676	7,20	3,59
TOTAL MAO DE OBRA:					5,82

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04981168	10,46	0,52
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,24905636	0,55	0,14
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,11954802	16,64	1,99
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,23909604	13,45	3,22
TOTAL MATERIAL:					5,87
VALOR SEM ENCARGOS:					11,69
VALOR ENCARGOS (87,01%):					5,05
VALOR COM ENCARGOS:					16,74

5.2. C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12395	PINTOR	H	0,49777772	7,20	3,59
12543	SERVEnte	H	0,39822219	4,88	1,94
TOTAL MAO DE OBRA:					5,52

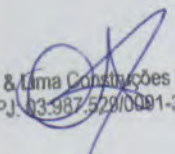
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,04977777	3,12	0,16
12065	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	L	0,20906654	12,00	2,51
TOTAL MATERIAL:					2,67
VALOR SEM ENCARGOS:					8,19
VALOR ENCARGOS (87,01%):					4,81
VALOR COM ENCARGOS:					13,00

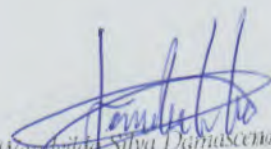
OBRA: CONSTRUÇÃO PRAÇA DA IGREJA DA LOCALIDADE DE CRUZ DE RAIO
DATA: 28 DE SETEMBRO DE 2018
LOCAL: SÃO BENEDITO




COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

6.1. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)			
MAO DE OBRA			
1277	JARDINEIRO	H	0,16873216
			7,20
			1,21
			TOTAL MAO DE OBRA: 1,21
MATERIAL			
0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	UN	0,99488305
			17,81
			17,72
			TOTAL MATERIAL: 17,72
			VALOR SEM ENCARGOS: 18,93
			VALOR ENCARGOS (87,01%): 1,06
			VALOR COM ENCARGOS: 19,99
6.2. C3439 - BANCO EM "U" SI ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE (M)			
MATERIAL			
1225	TIJOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X 11 X 5) CM	UN	40,04394865
			0,80
			32,04
			TOTAL MATERIAL: 32,04
MAO DE OBRA			
1291	PEDREIRO	H	1,09055100
			7,20
			7,78
12543	SERVEnte	H	1,09055100
			4,89
			5,28
			TOTAL MAO DE OBRA: 13,06
MATERIAL			
1224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	UN	0,63561824
			118,67
			75,43
			TOTAL MATERIAL: 75,43
SERVICO			
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,02542473
			12,94
			0,33
C0189	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 @/100KG DE	M3	0,01481922
			334,56
			4,89
			TOTAL SERVIÇO: 5,22
			VALOR SEM ENCARGOS: 125,75
			VALOR ENCARGOS (87,01%): 12,25
			VALOR COM ENCARGOS: 138,00
7.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA (M2)			
MAO DE OBRA			
12543	SERVEnte	H	0,07448162
			4,89
			0,36
			TOTAL MAO DE OBRA: 0,36
			VALOR SEM ENCARGOS: 0,36
			VALOR ENCARGOS (87,01%): 0,32
			VALOR COM ENCARGOS: 0,68


Borges & Lima Construções Eireli
CNPJ: 03.987.529/0001-39


Wandirley Silva Damasceno
Engenheiro Civil
CREA 329974
RNP: 061669189-0

12/49

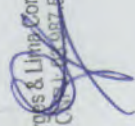
T M B
1532

Manoelito Silva Guimarães
Engenheiro Civil
CREA 329974
RNP: 06.1669189-0

OBRA: CONSTRUÇÃO PRAÇA DA IGREJA DA LOCALIDADE DE CRUZ DE RAIO
DATA: 28 DE SETEMBRO DE 2018
LOCAL: SÃO BENEDITO



CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.449,90	100% R\$ 1.449,90			100% R\$ 1.449,90
2	CANTEIROS	R\$ 6.721,74	100% R\$ 6.721,74			100% R\$ 6.721,74
3	PISOS E PAVIMENTAÇÃO	R\$ 32.712,19	20% R\$ 6.542,44	80% R\$ 26.169,75		100% R\$ 32.712,19
4	INSTALAÇÕES	R\$ 17.548,16		20% R\$ 3.509,63	80% R\$ 14.038,53	100% R\$ 17.548,16
5	PINTURA	R\$ 1.170,96			100% R\$ 1.170,96	100% R\$ 1.170,96
6	PAISAGISMO E URBANISMO	R\$ 2.883,80			100% R\$ 2.883,80	100% R\$ 2.883,80
7	DIVERSOS	R\$ 222,37			100% R\$ 222,37	100% R\$ 222,37
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 14.993,75	23% R\$ 3.519,03	47% R\$ 7.096,54	29% R\$ 4.378,18	100% R\$ 14.993,75
		R\$ 77.702,87	R\$ 18.233,11	R\$ 36.775,92	R\$ 22.693,84	R\$ 77.702,87
			R\$ 18.233,11	R\$ 55.009,03	R\$ 77.702,87	


Borges Lima Construções Eireli
CNPJ: 06.1669189-0

13/49

P M S B
FLS 1533



OBRA: CONSTRUÇÃO PRAÇA DA IGREJA DA LOCALIDADE DO CAMOCIM INHUÇU
DATA: 28 DE SETEMBRO DE 2018
LOCAL: SÃO BENEDITO

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNT	PREÇO TOTAL
1 SERVIÇOS PRELIMINARES						9.057,57
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	131,16	786,96
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	781,00	2,33	1.819,73
1.3	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	39,24	29,89	1.172,88
1.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT C/AQUISIÇÃO	M3	78,10	67,58	5.278,00
2 CANTEIROS						20.707,45
2.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	7,13	353,66	2.521,60
2.2	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	3,60	516,19	1.858,28
2.3	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6.3 A 10,0mm	KG	316,60	7,15	2.263,69
2.4	C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	104,44	67,94	7.095,65
2.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	208,88	4,30	898,19
2.6	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	208,88	29,06	6.070,05
3 REVESTIMENTOS						237,03
3.1	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	2,85	76,50	218,03
3.2	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	2,65	7,17	19,00
4 PISOS E PAVIMENTAÇÃO						34.624,92
4.1	C0387	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	165,00	27,53	4.542,45
4.2	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	578,29	36,37	21.032,41
4.3	C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	M2	202,71	41,48	8.408,41
4.4	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	9,05	70,90	641,65
5 INSTALAÇÕES						7.801,59
5.1 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						288,52
5.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	152,14	152,14
5.1.2	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	1,00	25,50	25,50
5.1.3	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN	1,00	110,88	110,88
5.2 INSTALAÇÕES ELETRICAS						7.513,07
5.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	155,58	933,48
5.2.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1.152,62	1.152,62
5.2.3	C2001	POSTE CONCRETO H=10M, 1 PROJETO, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W	UN	1,00	1.857,98	1.857,98
5.2.4	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	165,61	165,61
5.2.5	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	2,00	32,97	65,94
5.2.6	C2009	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	UN	8,00	417,18	3.337,44
6 PINTURA						5.545,34
6.1	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	208,88	17,18	3.588,56
6.2	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	23,56	3,08	72,56
6.3	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO 2 DEMÃOS	M2	141,14	13,35	1.884,22
7 PAISAGISMO E URBANISMO						3.057,66
7.1	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UN	40,00	20,54	821,60

14/49

OBRA: CONSTRUÇÃO PRAÇA DA IGREJA DA LOCALIDADE DO CAMOCIM INHUÇU

DATA: 28 DE SETEMBRO DE 2018

LOCAL: SÃO BENEDITO

FLS 1534



PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNT	PREÇO TOTAL
7.2	C3439	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE	M	12,00	141,72	1.700,64
7.3	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	0,48	516,19	247,77
7.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	42,24	6,81	287,65
8	DIVERSOS					546,70
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	781,00	0,70	546,70
					VALOR ORÇAMENTO:	81.578,26
					VALOR BDI 23,91%:	19.505,36
					VALOR TOTAL:	101.083,62

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$ 101.083,62 (Cento e Um Mil Oitenta e Três reais e Sessenta e Dois centavos)

Wanderlino Silva Damasceno
 Engenheiro Civil
 CREA 329974
 RNP- 061669189-0

Borges & Lima Construções Eireli
 CNPJ: 03.987.529/0001-39

15/49

P M S B

1535



OBRA: CONSTRUÇÃO PRAÇA DA IGREJA DA LOCALIDADE DO CAMOCIM INHUA
DATA: 28 DE SETEMBRO DE 2018
LOCAL: SÃO BENEDITO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543	SERVEnte	H	2,04434343	4,88	9,98
TOTAL MAO DE OBRA:					9,98
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,04281516	29,50	30,76
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,02217172	12,00	12,27
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,6997273	14,79	68,03
11725	PREGO 16x15	KG	0,15332576	9,40	1,44
TOTAL MATERIAL:					112,50
VALOR SEM ENCARGOS:					122,48
VALOR ENCARGOS (87.01%):					8,68
VALOR COM ENCARGOS:					131,16

1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543	SERVEnte	H	0,25520234	4,88	1,25
TOTAL MAO DE OBRA:					1,25
VALOR SEM ENCARGOS:					1,25
VALOR ENCARGOS (87.01%):					1,08
VALOR COM ENCARGOS:					2,33

1.3. C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543	SERVEnte	H	3,27382570	4,88	15,98
TOTAL MAO DE OBRA:					15,98
VALOR SEM ENCARGOS:					15,98
VALOR ENCARGOS (87.01%):					13,91
VALOR COM ENCARGOS:					29,89

1.4. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543	SERVEnte	H	1,73751136	4,88	8,48
TOTAL MAO DE OBRA:					8,48
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,12427205	46,00	51,72
TOTAL MATERIAL:					51,72
VALOR SEM ENCARGOS:					60,20
VALOR ENCARGOS (87.01%):					7,38
VALOR COM ENCARGOS:					67,58

2.1. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	8,68857978	7,20	62,54
12543	SERVEnte	H	9,40410969	4,88	45,91
TOTAL MAO DE OBRA:					108,45
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10106	AREIA GROSSA	M3	0,21485903	50,00	10,73
10441	CAL HIDRATADA	KG	31,63665225	0,74	23,41
10905	CIMENTO PORTLAND	KG	31,63665225	0,50	15,82
11031	TJOLO CERÁMICO FURADO 9X19X19CM	UN	240,21387621	0,42	100,89
TOTAL MATERIAL:					150,85
VALOR SEM ENCARGOS:					259,30
VALOR ENCARGOS (87.01%):					94,36
VALOR COM ENCARGOS:					353,66

2.2. C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
1789	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	H	0,26575837	9,62	2,56
17487	CAMINHÃO BETONEIRA 6 M3	H	0,30664427	92,00	28,21
TOTAL EQUIPAMENTO:					30,77
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,04429519	7,20	14,71
12543	SERVEnte	H	6,13298559	4,88	29,94
TOTAL MAO DE OBRA:					44,65
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
0038	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,07325498	281,31	299,45
01604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	1,07325498	43,60	46,69

10/49

P M S B
1536



OBRA: CONSTRUÇÃO PRAÇA DA IGREJA DA LOCALIDADE DO CAMOCIM INHUCU
DATA: 28 DE SETEMBRO DE 2018
LOCAL: SÃO BENEDITO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL SERVIÇO:	327,34
VALOR SEM ENCARGOS:	402,76
VALOR ENCARGOS (87.01%):	113,43
VALOR COM ENCARGOS:	516,19

2.3. C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08187995	5,00	0,46
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08187995	7,20	0,59
TOTAL MAO DE OBRA:					1,05
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	KG	0,02046398	9,97	0,20
10157	AÇO CA-25	KG	1,23819321	4,06	4,99
TOTAL MATERIAL:					5,19
VALOR SEM ENCARGOS:					6,24
VALOR ENCARGOS (87.01%):					0,91
VALOR COM ENCARGOS:					7,15

2.4. C0076 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,63546170	7,20	11,77
12543	SERVEnte	H	1,89100259	4,88	9,23
TOTAL MAO DE OBRA:					21,00
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03107377	46,00	1,43
10441	CAL HIDRATADA	KG	4,65084421	0,74	3,44
10606	CIMENTO PORTLAND	KG	4,65084421	0,50	2,33
12092	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	85,86173921	0,25	21,47
TOTAL MATERIAL:					28,67
VALOR SEM ENCARGOS:					49,67
VALOR ENCARGOS (87.01%):					18,27
VALOR COM ENCARGOS:					67,94

2.5. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,10211095	7,20	0,73
12543	SERVEnte	H	0,15318629	4,88	0,75
TOTAL MAO DE OBRA:					1,48
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00622877	46,00	0,29
10606	CIMENTO PORTLAND	KG	2,48129395	0,50	1,24
TOTAL MATERIAL:					1,53
VALOR SEM ENCARGOS:					3,01
VALOR ENCARGOS (87.01%):					1,29
VALOR COM ENCARGOS:					4,30

2.6. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,61327507	7,20	4,41
12543	SERVEnte	H	0,61327507	4,88	2,99
TOTAL MAO DE OBRA:					7,40
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02555313	457,36	11,69
TOTAL SERVIÇO:					11,69
VALOR SEM ENCARGOS:					19,09
VALOR ENCARGOS (87.01%):					9,97
VALOR COM ENCARGOS:					29,06

3.1. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	1,43104055	7,20	10,30
12543	SERVEnte	H	1,43104055	4,88	6,99
TOTAL MAO DE OBRA:					17,29
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
14897	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,12438901	30,23	33,99
TOTAL MATERIAL:					33,99
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
04429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02044344	360,20	7,37

17/49

OBRA: CONSTRUÇÃO PRAÇA DA IGREJA DA LOCALIDADE DO CAMOCIM INHUÇU

DATA: 28 DE SETEMBRO DE 2018

LOCAL: SÃO BENEDITO

FL. Nº 153 B&L

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

				TOTAL SERVIÇO:		7,37	
				VALOR SEM ENCARGOS:		58,85	
				VALOR ENCARGOS (87.01%):		17,85	
				VALOR COM ENCARGOS:		76,50	
3.2. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)							
MAO DE OBRA				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
1326	LADRILHISTA		H	0,23513285	7,20	1,69	
12543	SERVEnte		H	0,23513285	4,89	1,15	
				TOTAL MAO DE OBRA:		2,84	
MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10116	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO		KG	0,67575136	2,75	1,86	
				TOTAL MATERIAL:		1,86	
				VALOR SEM ENCARGOS:		4,70	
				VALOR ENCARGOS (87.01%):		2,47	
				VALOR COM ENCARGOS:		7,17	
4.1. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)							
MAO DE OBRA				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
1391	PEDREIRO		H	0,30670464	7,20	2,21	
12543	SERVEnte		H	0,40893951	4,89	2,00	
				TOTAL MAO DE OBRA:		4,21	
SERVICO				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C0688	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL		M2	0,25558720	1,76	0,45	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m		M3	0,02044697	12,94	0,26	
C8127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)		M3	0,00306705	46,88	0,14	
C8211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA		M3	0,04089395	3,49	0,14	
C8250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x		M	1,02234878	12,67	12,95	
C8324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA		M3	0,00071564	239,07	0,17	
				TOTAL SERVIÇO:		14,11	
				VALOR SEM ENCARGOS:		18,32	
				VALOR ENCARGOS (87.01%):		9,21	
				VALOR COM ENCARGOS:		27,53	
4.2. C3446 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (19,9x10x4)cm CINZA (M2)							
MAO DE OBRA				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
1391	PEDREIRO		H	0,51214473	7,20	3,69	
12543	SERVEnte		H	0,76821709	4,89	3,75	
				TOTAL MAO DE OBRA:		7,44	
MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
16231	TJO LINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - CINZA		UN	52,23876208	0,43	22,46	
				TOTAL MATERIAL:		22,46	
				VALOR SEM ENCARGOS:		29,90	
				VALOR ENCARGOS (87.01%):		6,47	
				VALOR COM ENCARGOS:		36,37	
4.3. C3445 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO (M2)							
MAO DE OBRA				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
1391	PEDREIRO		H	0,51074367	7,20	3,68	
12543	SERVEnte		H	0,78611550	4,89	3,74	
				TOTAL MAO DE OBRA:		7,42	
MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
16230	TJO LINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - COLORIDO		UN	52,09585407	0,53	27,61	
				TOTAL MATERIAL:		27,61	
				VALOR SEM ENCARGOS:		35,03	
				VALOR ENCARGOS (87.01%):		6,45	
				VALOR COM ENCARGOS:		41,48	
4.4. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)							
MAO DE OBRA				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543	SERVEnte		H	1,32891444	4,89	6,49	
				TOTAL MAO DE OBRA:		6,49	
MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10109	AREIA GROSSA		M3	1,17538069	50,00	58,77	
				TOTAL MATERIAL:		58,77	
				VALOR SEM ENCARGOS:		65,26	
				VALOR ENCARGOS (87.01%):		5,64	
				VALOR COM ENCARGOS:		70,90	

18/49

P M S B
FL 1538
B&L

OBRA: CONSTRUÇÃO PRAÇA DA IGREJA DA LOCALIDADE DO CAMOCIM INHÍCU
DATA: 26 DE SETEMBRO DE 2018
LOCAL: SÃO BENEDITO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

5.1.1. C1948 - PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H 3,06672118	5,60 17,17
0320	ENCANADOR	H 3,06672118	7,20 22,07
0543	SERVENTE	H 2,55560098	4,88 12,48
TOTAL MAO DE OBRA:			51,72

MATERIAL

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
0108	AREIA GROSSA	M3 0,00367784	50,00 0,18
0441	CAL HIDRATADA	KG 2,55560098	0,74 1,80
0606	CIMENTO PORTLAND	KG 2,55560098	0,50 1,26
0664	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN 2,04449078	0,60 1,64
0665	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN 4,08896157	1,60 6,54
1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN 1,02224039	3,10 3,17
1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN 2,04449078	1,20 2,45
1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN 1,02224039	2,20 2,25
1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN 1,02224039	2,30 2,35
1200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	M 1,22688847	2,45 3,01
1201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M 5,11120196	6,00 30,67
TOTAL MATERIAL:			55,43
VALOR SEM ENCARGOS:			107,15
VALOR ENCARGOS (87,01%):			44,99
VALOR COM ENCARGOS:			152,14

5.1.2. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4" (UN)

MAO DE OBRA

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H 0,61102258	5,60 2,86
0320	ENCANADOR	H 0,25561129	7,20 1,84
TOTAL MAO DE OBRA:			4,70

MATERIAL

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
1160	FITA DE VEDAÇÃO	M 1,02204518	0,39 0,39
0133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN 1,02204518	15,87 16,32
TOTAL MATERIAL:			16,71
VALOR SEM ENCARGOS:			21,41
VALOR ENCARGOS (87,01%):			4,09
VALOR COM ENCARGOS:			25,50

5.1.3. 95675 - HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 (UN)

MATERIAL

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
0003149	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN 0,01846995	8,29 0,15
00012774	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 5,0 M3/H, DE 3/4"	UN 0,93282587	100,72 93,95
TOTAL MATERIAL:			94,10

SERVICO

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	H 0,49057312	9,45 4,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	H 0,49057312	11,41 5,60
TOTAL SERVICO:			10,24
VALOR SEM ENCARGOS:			104,34
VALOR ENCARGOS (118,19%):			6,54
VALOR COM ENCARGOS:			110,88

5.2.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H 3,06672282	5,60 17,17
0312	ELETRICISTA	H 3,06672282	7,20 22,07
0543	SERVENTE	H 2,55560235	4,88 12,48
TOTAL MAO DE OBRA:			51,72

MATERIAL

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
0366	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M 12,26689127	1,21 14,84
0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 1B	UN 1,02224094	1,06 1,09
0429	CAIXA PASSAG CHAPA C/TAMPA PARAF 100X100X80MM	UN 1,02224094	7,41 7,57
0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN 1,02224064	2,10 2,15
0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN 0,10222410	9,30 0,95
1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M 3,06672282	3,20 9,81
1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN 1,02224094	2,10 2,15
1181	FITA ISOLANTE	M 3,06672282	0,69 2,12
1282	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN 1,02224094	16,23 16,59
1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN 2,04448188	0,83 1,70

Handwritten mark

Handwritten signatures

19/49

OBRA: CONSTRUÇÃO PRAÇA DA IGREJA DA LOCALIDADE DO CAMOCIM INHUÇU
DATA: 28 DE SETEMBRO DE 2016
LOCAL: SÃO BENEDITO

P M S B
FL N 1539 B&L

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL MATERIAL:	58,86
VALOR SEM ENCARGOS:	110,58
VALOR ENCARGOS (87.01%):	45,00
VALOR COM ENCARGOS:	155,58

5.2.2. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,90661919	5,60	27,47
12312	ELETRICISTA	H	4,00661919	7,20	35,32
TOTAL MAO DE OBRA:					62,79
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,06663699	0,82	2,51
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,06663699	0,96	2,94
10396	CABO COBRE NU 25MM2	M	2,04442466	8,05	16,46
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,02221233	4,33	4,43
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,02221233	74,31	75,96
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,02221233	315,71	322,72
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,02221233	2,35	2,40
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,53331850	2,20	3,37
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,02221233	48,37	49,44
11720	POSTE DE CONCRETO 8MX300KG	UN	1,02221233	542,90	554,06
TOTAL MATERIAL:					1035,19
VALOR SEM ENCARGOS:					1.097,98
VALOR ENCARGOS (87.01%):					54,64
VALOR COM ENCARGOS:					1.152,62

5.2.3. C2001 - POSTE CONCRETO H=10M, 1 PROJETOR, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,35066731	5,60	13,16
12312	ELETRICISTA	H	2,35066731	7,20	16,92
12543	SERVENTE	H	32,70771902	4,68	153,68
TOTAL MAO DE OBRA:					189,76
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10109	AREIA GROSSA	M3	0,17120446	50,00	8,56
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A COMPLETA	UN	1,02211622	21,21	21,68
10280	BRITA	M3	0,21525767	56,00	12,05
10347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	M	33,72983524	10,14	342,02
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	53,96773636	0,50	26,98
11478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	UN	1,02211622	44,40	45,38
11719	POSTE DE CONCRETO 11MX400KG	UN	1,02211622	660,30	669,77
11736	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL	UN	1,02211622	74,15	75,79
11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	UN	1,02211622	69,33	70,66
TOTAL MATERIAL:					1503,09
VALOR SEM ENCARGOS:					1.692,85
VALOR ENCARGOS (87.01%):					165,13
VALOR COM ENCARGOS:					1.857,98

5.2.4. C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM. LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,11754428	5,60	0,66
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,61836509	5,60	3,46
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,11754428	7,20	0,85
10498	CARPINTEIRO	H	0,61836509	7,20	4,45
12391	PEDREIRO	H	2,97131477	7,20	21,39
12543	SERVENTE	H	5,42543474	4,68	26,49
TOTAL MAO DE OBRA:					57,30
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	0,02248673	9,97	0,22
10109	AREIA MEDIA	M3	0,10732304	46,00	4,94
10169	AÇO CA-60	KG	1,34613746	4,14	5,57
10280	BRITA	M3	0,04292922	56,00	2,40
10441	CAL HIDRATADA	KG	5,55079760	0,74	4,13
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1 10 X 2,20M)	M2	0,10221241	18,97	1,93
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	26,75718477	0,50	13,36
11918	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	0,03086372	6,18	0,19
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	103,03010659	0,25	25,76
TOTAL MATERIAL:					58,47
VALOR SEM ENCARGOS:					115,77
VALOR ENCARGOS (87.01%):					49,84
VALOR COM ENCARGOS:					165,61

20/49

P M S B

1540

OBRA: CONSTRUÇÃO PRAÇA DA IGREJA DA LOCALIDADE DO CAMOÇIM INHUÇU

DATA: 28 DE SETEMBRO DE 2018

LOCAL: SÃO BENEDITO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

5.2.5. C1678 - LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

MAO DE OBRA

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,81801297	5,60	4,58
0312	ELETRICISTA	H	0,81801297	7,20	5,89
TOTAL MAO DE OBRA:				10,47	

MATERIAL

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
1330	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	UN	1,02251621	11,10	11,35
1471	LÂMPADA INCANDESCENTE (25 A 100)W	UN	1,02251621	2,00	2,05
TOTAL MATERIAL:				13,40	
VALOR SEM ENCARGOS:				23,87	
VALOR ENCARGOS (87,01%):				9,10	
VALOR COM ENCARGOS:				32,97	

5.2.6. C2009 - POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W (UN)

MAO DE OBRA

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,83994968	5,60	10,30
0312	ELETRICISTA	H	1,83994968	7,20	13,24
0543	SERVENTE	H	1,53329140	4,88	7,49
TOTAL MAO DE OBRA:				31,03	

MATERIAL

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
0109	AREIA GROSSA	M3	0,03577680	50,00	1,79
0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	9,50840687	1,21	11,50
0905	CIMENTO PORTLAND	KG	3,57787993	0,50	1,79
1481	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	UN	1,02219427	30,80	31,59
0721	POSTE DE FERRO, H= 2,80M C/GLOBO DE VIDRO	UN	1,02219427	236,50	241,75
1776	REATOR APP P/ LAMP V SODIO 70W	UN	1,02219427	69,20	70,74
TOTAL MATERIAL:				359,16	
VALOR SEM ENCARGOS:				390,49	
VALOR ENCARGOS (87,01%):				26,99	
VALOR COM ENCARGOS:				417,18	

6.1. C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,40896696	5,60	2,29
0336	PINTOR	H	0,51120871	7,20	3,68
TOTAL MAO DE OBRA:				5,97	

MATERIAL

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
0036	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05112087	10,46	0,53
0347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25560435	0,55	0,14
1498	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12269009	16,84	2,04
0097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,24536017	13,45	3,30
TOTAL MATERIAL:				6,01	
VALOR SEM ENCARGOS:				11,98	
VALOR ENCARGOS (87,01%):				5,20	
VALOR COM ENCARGOS:				17,18	

6.2. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
0395	PINTOR	H	0,20464994	7,20	1,47
TOTAL MAO DE OBRA:				1,47	

MATERIAL

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
02496	SUPERCAL	KG	0,30697491	1,06	0,33
TOTAL MATERIAL:				0,33	
VALOR SEM ENCARGOS:				1,80	
VALOR ENCARGOS (87,01%):				1,28	
VALOR COM ENCARGOS:				3,08	

6.3. C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
0395	PINTOR	H	0,51117914	7,20	3,68
0543	SERVENTE	H	0,40894331	4,88	2,00
TOTAL MAO DE OBRA:				5,68	

MATERIAL

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
0154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,05111792	3,12	0,16
0086	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	L	0,21469524	12,00	2,58
TOTAL MATERIAL:				2,74	
VALOR SEM ENCARGOS:				8,42	
VALOR ENCARGOS (87,01%):				4,93	
VALOR COM ENCARGOS:				13,35	

21/19

P.M.S.A.
FLS. 1541



OBRA: CONSTRUÇÃO PRAÇA DA IGREJA DA LOCALIDADE DO CAMOCIM INHIBU
DATA: 28 DE SETEMBRO DE 2018
LOCAL: SÃO BENEDITO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

7.1. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MINIMA DE 50CM (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
1277	JARDINEIRO	H	0,17337456	7,20	1,25
TOTAL MAO DE OBRA:					1,25
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	UN	1,02226568	17,81	18,21
TOTAL MATERIAL:					18,21
VALOR SEM ENCARGOS:					19,46
VALOR ENCARGOS (87,01%):					1,08
VALOR COM ENCARGOS:					20,54

7.2. C3439 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE (M)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
16225	TIJOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X11X5)CM	UN	41,12339946	0,80	32,90
TOTAL MATERIAL:					32,90
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
1291	PEDREIRO	H	1,10967876	7,20	7,99
12543	SERVENTE	H	1,10967876	4,88	5,42
TOTAL MAO DE OBRA:					13,41
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
16224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	UN	0,66275221	118,67	77,46
TOTAL MATERIAL:					77,46
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C3784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,02611008	12,94	0,34
C0189	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	M3	0,01501330	334,58	5,02
TOTAL SERVICOS:					5,36
VALOR SEM ENCARGOS:					129,13
VALOR ENCARGOS (87,01%):					12,59
VALOR COM ENCARGOS:					141,72

7.3. C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	H	0,26579837	9,62	2,56
17487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	H	0,30664427	92,00	28,21
TOTAL EQUIPAMENTO:					30,77
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
1291	PEDREIRO	H	2,04429519	7,20	14,71
12543	SERVENTE	H	6,13288559	4,88	29,94
TOTAL MAO DE OBRA:					44,65
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,07325498	261,31	280,45
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	1,07325498	43,68	46,89
TOTAL SERVICOS:					327,34
VALOR SEM ENCARGOS:					402,76
VALOR ENCARGOS (87,01%):					113,43
VALOR COM ENCARGOS:					516,19

7.4. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,09170621	5,60	0,48
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08170621	7,20	0,59
TOTAL MAO DE OBRA:					1,05
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	KG	0,02042655	9,97	0,20
10163	AÇO CA-50	KG	1,17452686	3,98	4,65
TOTAL MATERIAL:					4,85
VALOR SEM ENCARGOS:					5,90
VALOR ENCARGOS (87,01%):					0,91
VALOR COM ENCARGOS:					6,81

8.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,07667010	4,88	0,37
TOTAL MAO DE OBRA:					0,37
VALOR SEM ENCARGOS:					0,37
VALOR ENCARGOS (87,01%):					0,33
VALOR COM ENCARGOS:					0,70

OK

Wanderlindo Silva Damasceno
Engenheiro Civil
CREA 130.974
RNP: 051009189-0

22/49



OBRA: CONSTRUÇÃO PRAÇA DA IGREJA DA LOCALIDADE DO CAMOCIM INHÚA
 DATA: 28 DE SETEMBRO DE 2018
 LOCAL: SÃO-BENEDITO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 9.057,57	R\$ 9.057,57 100%			R\$ 9.057,57 100%
2	CANTEIROS	R\$ 20.707,45	R\$ 20.707,45 100%			R\$ 20.707,45 100%
3	REVESTIMENTOS	R\$ 237,03	R\$ 237,03 100%			R\$ 237,03 100%
4	PISOS E PAVIMENTAÇÃO	R\$ 34.624,92	R\$ 6.924,98 20%	R\$ 27.699,94 80%		R\$ 34.624,92 100%
5	INSTALAÇÕES	R\$ 7.801,59		R\$ 1.560,32 20%	R\$ 6.241,27 80%	R\$ 7.801,59 100%
6	PINTURA	R\$ 5.545,34			R\$ 5.545,34 100%	R\$ 5.545,34 100%
7	PAISAGISMO E URBANISMO	R\$ 3.057,66			R\$ 3.057,66 100%	R\$ 3.057,66 100%
8	DIVERSOS	R\$ 546,70			R\$ 546,70 100%	R\$ 546,70 100%
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 19.505,36	R\$ 8.828,13 45%	R\$ 6.996,57 36%	R\$ 3.680,66 19%	R\$ 19.505,36 100%
		R\$ 101.083,62	R\$ 45.755,16	R\$ 36.256,83	R\$ 19.071,63	R\$ 101.083,62
			R\$ 45.755,16	R\$ 82.011,99	R\$ 101.083,62	

T M B
 1542

Wandellio Silva Dubeux
 Engenheiro Civil
 CREA 329974
 RNP 061669189-0

Borges Lima Construções Eireli
 CNPJ nº 03.987.529/0001-39

[Handwritten signature]

23/49

OBRA: REFORMA DE PRAÇA DA IGREJA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO SÍTIO QUEIMADAS

DATA: 28 DE SETEMBRO DE 2018

LOCAL: SÃO BENEDITO



PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNT	PREÇO TOTAL
1 SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 4.302,29
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 128,26	R\$ 769,56
1.2	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	200,00	R\$ 7,17	R\$ 1.434,00
1.3	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	M3	21,50	R\$ 31,93	R\$ 686,50
1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	89,95	R\$ 13,60	R\$ 1.223,32
1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	11,69	R\$ 12,61	R\$ 147,41
1.6	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	M3	11,69	R\$ 3,55	R\$ 41,50
2 CANTEIROS						R\$ 9.238,95
2.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	3,22	R\$ 345,84	R\$ 1.113,60
2.2	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	1,80	R\$ 504,76	R\$ 908,57
2.3	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	158,40	R\$ 6,99	R\$ 1.107,22
2.4	C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	46,39	R\$ 66,44	R\$ 3.082,15
2.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	92,78	R\$ 4,21	R\$ 390,60
2.6	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	92,78	R\$ 28,42	R\$ 2.636,81
3 PISOS E PAVIMENTAÇÃO						R\$ 15.118,90
3.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	87,80	R\$ 26,92	R\$ 2.363,58
3.2	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	196,87	R\$ 35,56	R\$ 7.000,70
3.3	C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	M2	93,08	R\$ 40,56	R\$ 3.775,32
3.4	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	14,50	R\$ 69,33	R\$ 1.005,29
3.5	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	M2	35,38	R\$ 27,53	R\$ 974,01
4 INSTALAÇÕES						R\$ 8.378,61
4.1 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						R\$ 280,14
4.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	R\$ 148,78	R\$ 148,78
4.1.2	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	1,00	R\$ 24,94	R\$ 24,94
4.1.3	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 MP/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	R\$ 106,42	R\$ 106,42
4.2 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 8.098,47
4.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	R\$ 152,15	R\$ 912,90
4.2.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 1.127,13	R\$ 1.127,13
4.2.3	C2001	POSTE CONCRETO H=10M, 1 PROJETOR, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W	UN	1,00	R\$ 1.816,89	R\$ 1.816,89
4.2.4	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 161,95	R\$ 161,95
4.2.5	C2009	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2,80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	UN	10,00	R\$ 407,96	R\$ 4.079,60
5 PINTURA						R\$ 1.640,53
5.1	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	77,19	R\$ 16,80	R\$ 1.296,79
5.2	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO 2 DEMÃOS	M2	26,34	R\$ 13,05	R\$ 343,74
6 PAISAGISMO E URBANISMO						R\$ 2.634,88
6.1	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UN	20,00	R\$ 20,08	R\$ 401,60
6.2	C3439	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE	M	16,00	R\$ 139,58	R\$ 2.233,28
7 DIVERSOS						R\$ 185,57
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	289,95	R\$ 0,64	R\$ 185,57
					VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 41.499,73
					VALOR BDI 23,91%:	R\$ 9.922,59
					VALOR TOTAL:	R\$ 51.422,32

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$51.422,32 (Cinquenta e Um Mil Quatrocentos e Vinte e Dois reais e Trinta e Dois centavos)

24/49

OBRA: REFORMA DE PRAÇA DA IGREJA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO SÍTIO QUEIMADAS

DATA: 28 DE SETEMBRO DE 2016

LOCAL: SÃO BENEDITO

P.M.S.
FLS. III
1544
B&L
CONSTRUTORA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
MAO DE OBRA					
0543	SERVENTE	H	1,99914330	4,88	9,76
				TOTAL MAO DE OBRA:	9,76
MATERIAL					
0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,01956308	29,50	30,08
1100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,8867165	12,00	11,99
1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,49807242	14,79	66,53
1725	PREGO 15X15	KG	0,14993675	9,40	1,41
				TOTAL MATERIAL:	110,01
				VALOR SEM ENCARGOS:	119,77
				VALOR ENCARGOS (87,01%):	8,49
				VALOR COM ENCARGOS:	128,26
1.2. C0928 - CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP. 155 (CHP)	H	0,03001506	220,70	6,62
				TOTAL EQUIPAMENTO:	6,62
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
0543	SERVENTE	H	0,03001506	4,88	0,15
				TOTAL MAO DE OBRA:	0,15
				VALOR SEM ENCARGOS:	6,77
				VALOR ENCARGOS (87,01%):	0,40
				VALOR COM ENCARGOS:	7,17
1.3. C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m (M3)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
0543	SERVENTE	H	3,49726122	4,88	17,07
				TOTAL MAO DE OBRA:	17,07
				VALOR SEM ENCARGOS:	17,07
				VALOR ENCARGOS (87,01%):	14,86
				VALOR COM ENCARGOS:	31,93
1.4. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
0391	PEDREIRO	H	0,12962057	7,20	0,93
0543	SERVENTE	H	1,29620566	4,88	6,34
				TOTAL MAO DE OBRA:	7,27
				VALOR SEM ENCARGOS:	7,27
				VALOR ENCARGOS (87,01%):	6,33
				VALOR COM ENCARGOS:	13,60
1.5. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,23973406	19,25	4,59
				TOTAL EQUIPAMENTO:	4,38
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
0543	SERVENTE	H	0,71920217	4,88	3,51
				TOTAL MAO DE OBRA:	3,51
				VALOR SEM ENCARGOS:	7,89
				VALOR ENCARGOS (87,01%):	4,72
				VALOR COM ENCARGOS:	12,61
1.6. C2529 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM (M3)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
0600	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,03326030	99,72	3,32
				TOTAL EQUIPAMENTO:	3,32
				VALOR SEM ENCARGOS:	3,32
				VALOR ENCARGOS (87,01%):	0,23
				VALOR COM ENCARGOS:	3,55
2.1. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
0391	PEDREIRO	H	8,49646315	7,20	61,15
0543	SERVENTE	H	9,19617166	4,88	44,90
				TOTAL MAO DE OBRA:	106,05
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
0108	AREIA GROSSA	M3	0,20991262	50,00	10,50
0441	CAL HIDRATADA	KG	30,93712170	0,74	22,89

OBRA: REFORMA DE PRAÇA DA IGREJA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO SÍTIO QUEIMADAS

DATA: 28 DE SETEMBRO DE 2018

LOCAL: SÃO BENEDITO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	VALOR SEM ENCARGOS	VALOR ENCARGOS (87.01%)	VALOR COM ENCARGOS
10905	CIMENTO PORTLAND	KG	30.937	12.170	375.47	30.937	12.170	42.727
12081	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	234.902	16.48	3866.06	234.902	16.48	4000.96
TOTAL MATERIAL: 427.53								
VALOR SEM ENCARGOS: 258.57								
VALOR ENCARGOS (87.01%): 88.27								
VALOR COM ENCARGOS: 346.84								
2.2. C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)								
EQUIPAMENTO								
10798	VIBRADOR DE IMERSÃO (MOTOR ELÉTRICO) (CHP)	H	0.259	9.737	2.52	0.259	9.737	10.00
17487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	H	0.239	66.428	15.78	0.239	66.428	82.21
TOTAL EQUIPAMENTO: 30.08								
MAO DE OBRA								
12391	PEDEREIRO	H	1.999	2.854	5703.28	1.999	2.854	4857.43
12543	SERVEANTE	H	5.997	2.852	17098.62	5.997	2.852	20050.47
TOTAL MAO DE OBRA: 43.67								
SERVIÇO								
00898	CONCRETO FUBR, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1.049	49.998	5214.24	1.049	49.998	5764.24
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELAVACÃO	M3	1.049	48.998	5094.66	1.049	48.998	5584.66
TOTAL SERVIÇO: 320.08								
VALOR SEM ENCARGOS: 393.85								
VALOR ENCARGOS (87.01%): 110.91								
VALOR COM ENCARGOS: 504.76								
2.3. C0214 - ARMADURA CA-25 MEDIA D=6.3 A 10.0mm (KG)								
MAO DE OBRA								
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0.060	4.807	0.45	0.060	4.807	5.257
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0.080	4.807	0.38	0.080	4.807	5.187
TOTAL MAO DE OBRA: 1.03								
MATERIAL								
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0.020	1.202	0.20	0.020	1.202	1.402
10157	ADO CA-25	KG	1.200	72.109	86.53	1.200	72.109	158.64
TOTAL MATERIAL: 5.07								
VALOR SEM ENCARGOS: 6.10								
VALOR ENCARGOS (87.01%): 0.89								
VALOR COM ENCARGOS: 6.99								
2.4. C0075 - ALVENARIA DE TUOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)								
MAO DE OBRA								
12391	PEDEREIRO	H	1.599	9.516	151.61	1.599	9.516	167.13
12543	SERVEANTE	H	1.842	5.208	95.93	1.842	5.208	101.14
TOTAL MAO DE OBRA: 20.54								
MATERIAL								
10109	AREIA MEDIA	M3	0.030	9.877	2.97	0.030	9.877	12.847
10441	CAL HIDRATADA	KG	4.548	16.053	73.7	4.548	16.053	117.42
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	4.548	16.053	73.7	4.548	16.053	117.42
12082	TUOLO MACIÇO COMUM	UN	66.966	40.47	2710.89	66.966	40.47	3151.36
TOTAL MATERIAL: 28.03								
VALOR SEM ENCARGOS: 48.57								
VALOR ENCARGOS (87.01%): 17.87								
VALOR COM ENCARGOS: 66.44								
2.5. C0716 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE (M2)								
MAO DE OBRA								
12391	PEDEREIRO	H	0.099	7.387	0.73	0.099	7.387	8.117
12543	SERVEANTE	H	0.149	6.081	0.90	0.149	6.081	6.981
TOTAL MAO DE OBRA: 1.45								
MATERIAL								
10109	AREIA MEDIA	M3	0.006	9.841	0.06	0.006	9.841	10.401
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	2.429	9.609	23.32	2.429	9.609	32.651
TOTAL MATERIAL: 1.48								
VALOR SEM ENCARGOS: 2.84								
VALOR ENCARGOS (87.01%): 1.27								
VALOR COM ENCARGOS: 4.21								
2.6. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)								
MAO DE OBRA								
12391	PEDEREIRO	H	0.599	7.879	4.72	0.599	7.879	12.601
12543	SERVEANTE	H	0.599	7.879	4.72	0.599	7.879	12.601
TOTAL MAO DE OBRA: 7.25								
MATERIAL								
10109	AREIA MEDIA	M3	0.006	9.841	0.06	0.006	9.841	10.401
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	2.429	9.609	23.32	2.429	9.609	32.651
TOTAL MATERIAL: 1.48								
VALOR SEM ENCARGOS: 2.84								
VALOR ENCARGOS (87.01%): 1.27								
VALOR COM ENCARGOS: 4.21								

25/19

OBRA: REFORMA DE PRAÇA DA IGREJA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO SÍTIO QUEIMADAS

DATA: 28 DE SETEMBRO DE 2018

LOCAL: SÃO BENEDITO



1546

[Handwritten signature]

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN TRACO 1:3	M3	0,0249903	457,36	11,43
TOTAL SERVIÇO				11,43
VALOR SEM ENCARGOS:				11,43
VALOR ENCARGOS (87,01%):				9,74
VALOR COM ENCARGOS:				21,17
3.1. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1.00x0.25x0.15m) (M)				
MAO DE OBRA				
12391 PEDREIRO	H	0,2990874	7,20	2,16
12543 SERVENTE	H	0,3997831	4,88	1,95
TOTAL				4,11
SERVIÇO				
00988 CRIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2499295	1,76	0,44
02784 ESCAVAÇÃO MANUAL, SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50M	M3	0,01999392	12,94	0,26
C127 AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AULF (S/TRANSPI)	M3	0,00289909	46,98	0,14
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03998783	3,49	0,14
C3250 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO (1.00 x	M	0,89966579	12,67	12,67
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00069679	299,07	0,17
TOTAL SERVIÇO:				13,82
VALOR SEM ENCARGOS:				17,93
VALOR ENCARGOS (87,01%):				8,99
VALOR COM ENCARGOS:				26,92
3.2. C3446 - PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA (M2)				
MAO DE OBRA				
12391 PEDREIRO	H	0,60073650	7,20	3,60
12543 SERVENTE	H	0,75110924	4,88	3,67
TOTAL				7,27
MATERIAL				
16231 TUIOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - CINZA	UN	51,07642861	0,43	21,96
TOTAL MATERIAL:				21,96
VALOR SEM ENCARGOS:				29,23
VALOR ENCARGOS (87,01%):				6,33
VALOR COM ENCARGOS:				35,56
3.3. C3445 - PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO (M2)				
MAO DE OBRA				
12391 PEDREIRO	H	0,46941498	7,20	3,59
12543 SERVENTE	H	0,74912248	4,88	3,66
TOTAL				7,25
MATERIAL				
16230 TUIOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - COLORIDO	UN	50,94032846	0,53	27,00
TOTAL MATERIAL:				27,00
VALOR SEM ENCARGOS:				34,25
VALOR ENCARGOS (87,01%):				6,31
VALOR COM ENCARGOS:				40,56
3.4. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)				
MAO DE OBRA				
12543 SERVENTE	H	1,29928950	4,88	6,34
TOTAL				6,34
MATERIAL				
10108 AREIA GROSSA	M3	1,14936380	50,00	57,47
TOTAL MATERIAL:				57,47
VALOR SEM ENCARGOS:				63,81
VALOR ENCARGOS (87,01%):				5,52
VALOR COM ENCARGOS:				69,33
3.5. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP = 1,5cm (M2)				
MAO DE OBRA				
12391 PEDREIRO	H	0,99976898	7,20	7,20
12543 SERVENTE	H	1,14972063	4,88	5,61
TOTAL				12,81
MATERIAL				
10109 AREIA MEDIA	M3	0,01819667	46,00	0,84
10905 CIMENTO PORTLAND	M3	5,47868825	0,50	2,74
TOTAL				12,81

26/10

OBRA: REFORMA DE PRAÇA DA IGREJA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO SÍTIO QUEIMADAS

DATA: 28 DE SETEMBRO DE 2018

LOCAL: SÃO BENEDITO



1547

[Handwritten signature]

27/49

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL MATERIAL:		3,58
VALOR SEM ENCARGOS:		16,39
VALOR ENCARGOS (87,01%):		11,14
VALOR COM ENCARGOS:		27,53

4.1.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (P1)

MAO DE OBRA		16,79
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	5,60
12320	ENCANADOR	7,20
12543	SERVENTE	4,88
TOTAL		17,68
MAO DE OBRA		21,59
TOTAL		27,53

MATERIAL

10108	AREIA GROSSA	60,00	0,00349882	0,17
10441	CAL HIDRATADA	0,74	2,49916931	1,85
10805	CIMENTO PORTLAND	0,50	2,49916931	1,25
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	0,80	1,99932744	1,60
10885	COTOVELO PVD SOLDAVEL DE 32MM	1,60	3,99854989	6,40
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	3,10	0,99966372	3,10
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	1,20	1,99932744	2,40
11428	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	2,20	0,99966372	2,20
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	2,30	0,99966372	2,30
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1)	2,45	1,19959647	2,94
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4)	6,00	4,99931800	29,99
TOTAL MATERIAL:		54,20		104,78
VALOR SEM ENCARGOS:		104,78		104,78
VALOR ENCARGOS (87,01%):		44,00		44,00
VALOR COM ENCARGOS:		148,78		148,78

4.1.2. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4" (UN)

MAO DE OBRA		2,60
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	5,60
12320	ENCANADOR	7,20
TOTAL		12,80
MAO DE OBRA		16,34
TOTAL		24,94

MATERIAL

11180	FITA DE VEDAÇÃO	0,38	0,99959952	0,38
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	16,97	0,99959952	16,97
TOTAL MATERIAL:		17,35		17,35
VALOR SEM ENCARGOS:		17,35		17,35
VALOR ENCARGOS (87,01%):		4,00		4,00
VALOR COM ENCARGOS:		21,35		21,35

4.2.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (P1)

MAO DE OBRA		16,29
10042	AJUDANTE DE ELÉTRICISTA	5,90
12312	ELÉTRICISTA	7,20
12543	SERVENTE	4,88
TOTAL		17,98
MAO DE OBRA		21,59
TOTAL		27,53

MATERIAL

10368	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	1,21	11,99644812	14,52
10419	CAIXA ESTAMPADA 3'X3', 4'X4', 4'X4" - CHAPA 18	1,08	0,99970401	1,08
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/ TAMPA PARA 100X100X80MM	7,41	0,99970401	7,41
10657	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELÉTRICO DE 3/4"	2,10	0,99970401	2,10
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	8,30	0,00997040	0,83
11075	ELÉTRICO DE PVC RÍGIDO 3/4"	3,20	2,99911203	9,60
11105	ESPELHO 4'X2" OU 3'X3"	2,10	0,99970401	2,10
11181	FITA ISOLANTE	0,69	2,99911203	2,07
12672	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2PÓLOS	16,23	0,99970401	16,23
TOTAL		50,58		50,58

[Handwritten signatures and initials]



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
1409	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELÉTRICISTA 3/4"	UN	1,99940302	0,83	1,66
TOTAL MATERIAL: 57,58					
VALOR SEM ENCARGOS: 408,16					
VALOR ENCARGOS (87,01%): 43,99					
VALOR COM ENCARGOS: 452,15					
4.2.2. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)					
MÃO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELÉTRICISTA	H	4,79811000	5,60	26,86
12312	ELETRICISTA	H	4,79811000	7,20	54,53
TOTAL					
TOTAL MÃO DE OBRA: 81,39					
MATERIAL					
10126	ARBUÇA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	2,89381875	0,62	2,46
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	2,99681875	0,98	2,66
10398	CABO COBRE NU 25MM2	M	1,99921250	8,05	16,09
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	0,89960625	4,33	4,33
10436	CAIXA TIPO "I" 50X60X7CM	UN	0,89960625	74,31	74,31
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	0,89960625	316,71	316,59
10941	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	0,89960625	2,35	2,35
11071	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1/2"	M	1,49940598	2,20	3,30
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" X 3M	UN	0,89960625	48,37	48,35
11720	POSTE DE CONCRETO 8MX300KG	UN	0,89960625	542,90	542,69
TOTAL MATERIAL: 1012,32					
VALOR SEM ENCARGOS: 1.073,71					
VALOR ENCARGOS (87,01%): 53,42					
VALOR COM ENCARGOS: 1.127,13					
4.2.3. C2001 - POSTE CONCRETO H=10M, 1 PROJETOR, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W (UN)					
MÃO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELÉTRICISTA	H	2,29867698	5,60	12,87
12312	ELETRICISTA	H	2,29867698	7,20	16,55
12543	SERVENTE	H	31,98437538	4,88	158,15
TOTAL					
TOTAL MÃO DE OBRA: 185,57					
MATERIAL					
10108	ÁREA GROSSA	M3	0,16741821	50,00	8,37
10189	BASE FUSÍVEL DIAZED 25A COMPLETA	UN	0,99951173	21,21	21,20
10280	BRITA	M3	0,21049717	56,00	11,79
10347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	M	32,98666709	10,14	334,46
10405	CIMENTO PORTLAND	KG	52,77421995	0,50	26,39
11478	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400W/220V	UN	0,89951173	44,40	44,38
11719	POSTE DE CONCRETO 11MX400KG	UN	0,89951173	880,30	879,87
11736	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV. REGULAVEL	UN	0,99951173	74,15	74,11
11781	REATOR APF P/LAMP. V. MERCÚRIO 250 W	UN	0,99951173	69,33	69,30
TOTAL MATERIAL: 1469,87					
VALOR SEM ENCARGOS: 1.655,44					
VALOR ENCARGOS (87,01%): 161,45					
VALOR COM ENCARGOS: 1.816,89					
4.2.4. C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)					
MÃO DE OBRA					
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERRERO	H	0,11494652	5,60	0,64
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,60471867	5,60	3,39
10121	ARMADOR/FERRERO	H	0,11494652	7,20	0,83
10498	CARPINTEIRO	H	0,60471867	7,20	4,35
12391	FERREIRO	H	2,90584821	7,20	20,81
12543	SERVENTE	H	5,30553172	4,88	25,90
TOTAL					
TOTAL MÃO DE OBRA: 56,02					
MATERIAL					
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	0,02198977	9,97	0,22
10109	ÁREA MÉDIA	M3	0,10495118	46,00	4,83
10189	ACO CA-60	KG	1,31638758	4,14	5,45
10280	BRITA	M3	0,04194047	56,00	2,35
10441	CAL HIDRATADA	KG	5,45748104	0,74	4,04
10529	CHAPA DOMENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,09995350	16,37	1,64
10905	CIMENTO PORTLAND	KG	26,16982697	0,50	13,09
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	0,02999605	6,18	0,18
12082	TUOLO MACIÇO COMUM	M	100,75312899	0,25	25,18

28/49



1549

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

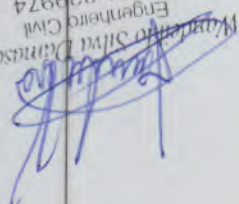
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10042	1,7928573	5,80	10,07
MAO DE OBRA			
12912	1,7928573	7,20	12,95
12543	1,4994047	4,88	7,32
TOTAL MAO DE OBRA: 20,34			
MATERIAL			
10108	0,03458812	50,00	1,75
10366	9,29630957	1,21	11,25
10905	3,0981113	0,50	1,75
11481	0,8990318	30,90	30,69
11721	0,8990318	236,50	212,41
11776	0,9990318	89,20	89,17
TOTAL MATERIAL: 351,22			
VALOR SEM ENCARGOS: 381,56			
VALOR ENCARGOS (87,01%): 26,40			
VALOR COM ENCARGOS: 407,96			
5.1. C1616 - LATEX TRÊS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA (M2)			
MAO DE OBRA			
10045	0,39992176	5,80	2,24
12395	0,4990220	7,20	3,60
TOTAL MAO DE OBRA: 5,84			
MATERIAL			
10035	0,4399022	10,46	0,52
11347	0,24995110	0,55	0,14
11488	0,11997652	16,64	2,00
12097	0,23995306	13,45	3,23
TOTAL MATERIAL: 5,89			
VALOR SEM ENCARGOS: 11,73			
VALOR ENCARGOS (87,01%): 5,07			
VALOR COM ENCARGOS: 16,80			
6.1. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MINIMA DE 50CM (UN)			
MAO DE OBRA			
11277	0,16949203	7,20	1,22
TOTAL MAO DE OBRA: 1,22			
MATERIAL			
10105	0,9990337	17,81	17,60
TOTAL MATERIAL: 17,80			
VALOR SEM ENCARGOS: 19,02			
VALOR ENCARGOS (87,01%): 1,06			
VALOR COM ENCARGOS: 20,08			
6.2. C3439 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIPOLO APARENTE (M)			
MAO DE OBRA			
12381	1,09292173	7,20	7,87
12543	1,09292173	4,88	5,34
TOTAL MAO DE OBRA: 13,21			
MATERIAL			
18224	0,64289514	118,67	76,29
18225	40,50239355	0,80	32,40
TOTAL MATERIAL: 108,69			
VALOR SEM ENCARGOS: 118,67			
VALOR ENCARGOS (87,01%): 10,38			
VALOR COM ENCARGOS: 129,05			

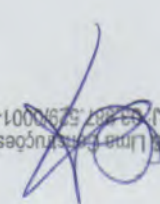


1550

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
TOTAL MATERIAL:				308,89
ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 13 C/100KG DE	M3	0,01476659	334,58	4,95
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,02571590	12,94	0,33
TOTAL SERVIÇO:				5,28
VALOR SEM ENCARGOS:				27,18
VALOR ENCARGOS (87,01%):				12,40
VALOR COM ENCARGOS:				39,58
7-1- C347 - LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA (M2)				
MAO DE OBRA				
12543 SERVENTE	H	0,07010294	4,99	0,34
TOTAL MAO DE OBRA:				0,34
VALOR SEM ENCARGOS:				0,34
VALOR ENCARGOS (87,01%):				0,30
VALOR COM ENCARGOS:				0,64


 Wellington Silva Damasceno
 Engenheiro Civil
 CREA 329974
 RNP- 061669189-0


 Borges Lima
 CNPJ 09.287.529/0001-39

30/19

OBRA: REFORMA DE PRAÇA DA IGREJA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO SÍTIO QUEIMADAS
 DATA: 28 DE SETEMBRO DE 2018
 LOCAL: SAO BENEDITO



CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO						
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.302,29	R\$ 4.302,29 100%			R\$ 4.302,29 100%
2	CANTEIROS	R\$ 9.238,95	R\$ 9.238,95 100%			R\$ 9.238,95 100%
3	PISOS E PAVIMENTAÇÃO	R\$ 15.118,90	R\$ 3.023,78 20%	R\$ 12.095,12 80%		R\$ 15.118,90 100%
4	INSTALAÇÕES	R\$ 8.378,61		R\$ 1.675,72 20%	R\$ 6.702,89 80%	R\$ 8.378,61 100%
5	PINTURA	R\$ 1.640,53			R\$ 1.640,53 100%	R\$ 1.640,53 100%
6	PAISAGISMO E URBANISMO	R\$ 2.634,88			R\$ 2.634,88 100%	R\$ 2.634,88 100%
7	DIVERSOS	R\$ 185,57			R\$ 185,57 100%	R\$ 185,57 100%
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 9.922,59	R\$ 3.960,11 40%	R\$ 3.292,32 33%	R\$ 2.670,16 27%	R\$ 9.922,59 100%
		R\$ 51.422,32	R\$ 20.525,13 40%	R\$ 37.588,29 73%	R\$ 13.834,03 27%	R\$ 51.422,32 100%

Borges & Lima Construções Eireli
 CNPJ nº 08.750.990/1-39

Francisco Siqueira
 Engenheiro Civil
 CREA 329974
 RNP: 061669189-0

1551

31/49

Borges Lima Construções Eireli Rodovia CE 187, nº 916 - Frecheiras - CEP: 62320-000 - Triangula - CE - Fone (88) 3671-2345.
 borgeslima@live.com C.G.C.: 03.987.529/0001-39 *** REG. CREA - CE Nº 32688-7

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C1807	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 127,67	R\$ 766,02
1.2	C1068	DEMOLIÇÃO DE PISO GOMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	327,02	R\$ 13,54	R\$ 4.427,85
1.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	21,20	R\$ 12,50	R\$ 265,00
1.4	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	M3	21,26	R\$ 3,53	R\$ 75,06
1.5	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF DE 1,51 a 3,00m	M3	15,63	R\$ 31,78	R\$ 498,72
CANTEIROS						
2.1	C0066	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	1,90	R\$ 344,25	R\$ 619,65
2.2	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	0,27	R\$ 502,40	R\$ 135,00
2.3	C0214	ARMADURA CA-25 MEDIA D=6,3 A 10,0mm	KG	23,76	R\$ 6,95	R\$ 165,13
2.4	C0076	ALVENARIA DE TIPOLO COMUM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	30,00	R\$ 66,14	R\$ 1.984,20
2.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENETRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PARDE	M2	60,00	R\$ 4,19	R\$ 251,40
2.6	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	60,00	R\$ 29,29	R\$ 1.697,40
PISOS E PAVIMENTAÇÃO						
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	107,00	R\$ 34,40	R\$ 3.660,80
3.2	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	239,11	R\$ 35,40	R\$ 8.464,49
3.3	C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	M2	87,91	R\$ 40,98	R\$ 3.549,81
3.4	C2660	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	16,35	R\$ 69,01	R\$ 1.128,31
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						
4.1	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	R\$ 148,09	R\$ 148,09
4.1.1	C2506	TORNEIRA DE PRESSAO PARADIM DE 3/4"	UN	1,00	R\$ 24,82	R\$ 24,82
4.1.3	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (1/2"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2016	UN	1,00	R\$ 105,93	R\$ 105,93
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
4.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	R\$ 151,44	R\$ 908,64
4.2.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM PONTE DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 1.121,94	R\$ 1.121,94
4.2.3	C2001	POSTE CONCRETO H=10M, 1 PROJETOR, LÂMPADA DE VAPOR DE MÉRÚRIO 250 A 400W	UN	1,00	R\$ 1.808,53	R\$ 1.808,53
4.2.4	C0003	CAIXA EM ALVENARIA (100x40x60cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 161,22	R\$ 161,22
4.2.6	C2009	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2,80M, C/ GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	UN	8,00	R\$ 1.657,83	R\$ 13.262,64
PINTURA						
5.1	C1616	LATEX TRÊS DEMAÇOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	30,20	R\$ 16,73	R\$ 505,25
5.2	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO C/ TINTA BASE RESINA ACRILICA, QUARTZO 2 DEMAÇOS	M2	42,34	R\$ 12,99	R\$ 550,00
PAISAGISMO E URBANISMO						
6.1	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UN	20,00	R\$ 19,99	R\$ 399,80
6.2	C3439	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIPOLO APARENTE	M	16,00	R\$ 139,94	R\$ 2.239,04
DIVERSOS						
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	327,02	R\$ 0,68	R\$ 222,37
O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$ 60.903,98 (Sessenta Mil Novecentos e Três reais e Noventa e Oito centavos)						
					VALOR TOTAL:	R\$ 60.903,98
					VALOR BDI 23,51%:	R\$ 11.752,15
					VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 49.151,79

PLANTILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO PRAÇA DA IGREJA DA LOCALIDADE DO INGAZEIRA
 DATA: 28 DE SETEMBRO DE 2016
 LOCAL: SÃO BENEDITO



1552

32/49



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)			
MAO DE OBRA			
12543	SERVEANTE	4,88	9,72
TOTAL			9,72
MATERIAL			
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	1,01487268	29,94
1100	ESMALTE SINTÉTICO	0,99497233	11,94
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	4,4737954	66,22
11725	PREGO 15X15	0,14924599	1,40
TOTAL MATERIAL			109,50
VALOR SEM ENCARGOS:			19,22
VALOR ENCARGOS (87,01%):			8,45
VALOR COM ENCARGOS:			27,67
1.2. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)			
MAO DE OBRA			
12391	PEDEREIRO	0,12924755	7,20
12543	SERVEANTE	1,29247548	4,88
TOTAL			12,08
1.3. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)			
EQUIPAMENTO			
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	0,23878298	18,25
TOTAL			18,25
MAO DE OBRA			
12543	SERVEANTE	0,71634713	4,88
TOTAL			4,88
1.4. C2529 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM (M3)			
EQUIPAMENTO			
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	0,03008294	99,72
TOTAL			99,72
MAO DE OBRA			
12543	SERVEANTE	3,4806557	16,99
TOTAL			16,99
1.5. C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m (M3)			
MAO DE OBRA			
12543	SERVEANTE	4,98	16,99
TOTAL			16,99
1.6. C0056 - ALVENARIA DE EMPASAMENTO DE TUILO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1,2-8) (M3)			
MAO DE OBRA			
12391	PEDEREIRO	8,45740030	7,20
12543	SERVEANTE	9,16369209	4,88
TOTAL			12,08
MATERIAL			
10104	AREIA GROSSA	0,20894754	50,00
10441	CAL HIDRATADA	30,79449696	0,74
10805	CIMENTO PORTLAND	30,79449696	0,50
12081	TUILO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	233,82224346	0,42
TOTAL MATERIAL			98,21
VALOR SEM ENCARGOS:			146,85
VALOR ENCARGOS (87,01%):			91,84
VALOR COM ENCARGOS:			344,25
2.2. C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)			
EQUIPAMENTO			
10786	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	0,25888441	9,82
17487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	0,29848201	92,00
TOTAL			101,82

33/49

OBRA: CONSTRUÇÃO PRAÇA DA IGREJA DA LOCALIDADE DO INGAZEIRA
 DATA: 28 DE SETEMBRO DE 2018
 LOCAL: SÃO BENEDITO



1554

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
2.3. C0214 - ARMADURA CA-25 MEDIA D=8,3 A 10,0mm (KG)				
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERRIEIRO	H	0,07568981	5,60	0,45
10121 ARMADOR/FERRIEIRO	H	0,07568981	7,20	0,57
MAO DE OBRA				1,02
MATERIAL				0,20
10103 ARAME RECIZO N 18 BWG	KG	0,01989746	9,97	1,99
10157 AÇO CA-25	KG	1,19364726	4,06	4,95
TOTAL MATERIAL				5,05
VALOR SEM ENCARGOS				6,07
VALOR ENCARGOS (87,01%)				0,88
VALOR COM ENCARGOS				6,95
2.4. C0076 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)				
12391 PEDREIRO	H	1,59219103	7,20	11,46
12543 SERVENTE	H	1,84090151	4,88	8,99
MAO DE OBRA				20,45
MATERIAL				1,39
10109 AREA MEDIA	M3	0,03025049	46,00	1,39
10441 CAL HIDRATADA	KG	4,52762263	0,74	3,35
10905 CIMENTO PORTLAND	KG	4,52762263	0,50	2,26
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	89,59667931	0,26	23,90
TOTAL MATERIAL				27,90
VALOR SEM ENCARGOS				48,35
VALOR ENCARGOS (87,01%)				17,79
VALOR COM ENCARGOS				66,14
2.5. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEAR TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/ PAREDE (M2)				
12391 PEDREIRO	H	0,09949660	7,20	0,72
12543 SERVENTE	H	0,14924730	4,88	0,73
MAO DE OBRA				1,45
MATERIAL				0,28
10109 AREA MEDIA	M3	0,00006941	46,00	0,28
10905 CIMENTO PORTLAND	KG	2,41781594	0,50	1,21
TOTAL MATERIAL				1,49
VALOR SEM ENCARGOS				2,94
VALOR ENCARGOS (87,01%)				1,25
VALOR COM ENCARGOS				4,19
2.6. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)				
12391 PEDREIRO	H	0,59702397	7,20	4,30
12543 SERVENTE	H	0,59702397	4,88	2,91
MAO DE OBRA				7,21
MATERIAL				11,38
00164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02487600	457,36	11,38
TOTAL MATERIAL				11,38
VALOR SEM ENCARGOS				18,59
VALOR ENCARGOS (87,01%)				9,70
VALOR COM ENCARGOS				28,29
3.1. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)				
12391 PEDREIRO	H	0,29862370	7,20	2,16
MAO DE OBRA				2,16

Handwritten signatures and initials in the top left corner.

Handwritten signature in the top right corner.

34/49

OBRA: CONSTRUÇÃO PRAÇA DA IGREJA DA LOCALIDADE DO INGAZEIRA
 DATA: 28 DE SETEMBRO DE 2018
 LOCAL: SÃO BENEDITO



1555

35/49

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

12543	SERVENTE	H	0,39803159	4,88	1,94
TOTAL MAO DE OBRA:					
4,08					

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
M2	0,24476975	1,76	0,44		
M3	0,01990158	12,94	0,26		
M3	0,00298623	40,88	0,14		
M	0,99507897	18,18	18,09		
M3	0,00069656	339,07	0,17		
TOTAL SERVIÇO:					
19,10					
VALOR SEM ENCARGOS:					
23,19					
VALOR ENCARGOS (87,01%):					
11,21					
VALOR COM ENCARGOS:					
34,40					

3.2. C3446 - PISO INTERTRAÇADO TIPO TIO LINHO (19,9x10x4)cm CINZA (M2)					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
H	0,49848654	7,20	3,60		
H	0,74772831	4,88	3,60		
TOTAL MAO DE OBRA:					
7,24					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
UN	50,71431133	0,53	26,88		
TOTAL MATERIAL:					
26,88					
VALOR SEM ENCARGOS:					
34,10					
VALOR ENCARGOS (87,01%):					
6,28					
VALOR COM ENCARGOS:					
40,38					

3.3. C3445 - PISO INTERTRAÇADO TIPO TIO LINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO (M2)					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
H	0,49719914	7,20	3,59		
H	0,74579870	4,88	3,64		
TOTAL MAO DE OBRA:					
7,22					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
UN	50,71431133	0,53	26,88		
TOTAL MATERIAL:					
26,88					
VALOR SEM ENCARGOS:					
34,10					
VALOR ENCARGOS (87,01%):					
6,28					
VALOR COM ENCARGOS:					
40,38					

3.4. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
H	1,29327228	4,88	6,31		
TOTAL MAO DE OBRA:					
6,31					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
M3	1,14404656	50,00	57,20		
TOTAL MATERIAL:					
57,20					
VALOR SEM ENCARGOS:					
63,51					
VALOR ENCARGOS (87,01%):					
5,50					
VALOR COM ENCARGOS:					
69,01					

4.1.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (P1)					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
H	2,96508460	5,60	16,71		
H	2,96508460	7,20	21,49		
TOTAL MAO DE OBRA:					
16,71					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
M3	0,00349260	50,00	0,17		
KG	2,48757051	0,74	1,84		
KG	2,48757051	0,50	1,24		
UN	1,99006640	0,80	1,59		
UN	3,98011290	1,80	6,37		
UN	0,99502820	3,10	3,09		
UN	1,99006640	1,20	2,39		
UN	0,99502820	2,20	2,19		
UN	0,99502820	2,30	2,29		
M	1,19403984	2,46	2,93		
M	4,97514100	6,00	29,85		

MAO DE OBRA					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
H	2,96508460	5,60	16,71		
H	2,96508460	7,20	21,49		
TOTAL MAO DE OBRA:					
50,34					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL		
M3	0,00349260	50,00	0,17		
KG	2,48757051	0,74	1,84		
KG	2,48757051	0,50	1,24		
UN	1,99006640	0,80	1,59		
UN	3,98011290	1,80	6,37		
UN	0,99502820	3,10	3,09		
UN	1,99006640	1,20	2,39		
UN	0,99502820	2,20	2,19		
UN	0,99502820	2,30	2,29		
M	1,19403984	2,46	2,93		
M	4,97514100	6,00	29,85		

Handwritten signatures and marks at the top left of the page.

Handwritten signature at the top right of the page.



1556

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
MAO DE OBRA			
10043		5,60	2,78
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,49739403	5,60
12300		7,20	1,79
ENCANADOR	H	0,2469701	7,20
MATERIAL			
11180		0,38	0,38
FITA DE VEDAÇÃO	M	0,99478804	0,38
12138		15,97	15,97
TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	0,99478804	15,97
TOTAL			
			16,27
VALOR SEM ENCARGOS:			
20,84			
VALOR ENCARGOS (87,01%):			
3,98			
VALOR COM ENCARGOS:			
24,82			
4.1.3. 95875 - HIDRÔMETRO DN 25 (1/2"), 5,0 MP/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2016 (UN)			
MATERIAL			
00003148		0,16	0,16
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01764539	0,16
00012774		8,29	8,29
HIDRÔMETRO UNIFATO, VAZÃO MÁXIMA DE 6,0 M3/H, DE 3/4"	UN	0,89118181	100,72
TOTAL			
			89,91
VALOR SEM ENCARGOS:			
99,69			
VALOR ENCARGOS (118,19%):			
6,24			
VALOR COM ENCARGOS:			
105,93			
4.2.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (P1)			
MAO DE OBRA			
10042		5,60	16,71
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,98511787	5,60
12312		7,20	21,49
ELETRICISTA	H	2,98511787	7,20
12543		4,89	12,14
SERVENTE	H	2,48759823	4,89
TOTAL			
			50,34
VALOR SEM ENCARGOS:			
57,29			
VALOR ENCARGOS (87,01%):			
43,81			
VALOR COM ENCARGOS:			
101,10			
4.2.2. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)			
MAO DE OBRA			
10042		5,60	26,74
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,77601647	5,60
12312		7,20	34,38
ELETRICISTA	H	4,77601647	7,20
TOTAL			
			61,12
VALOR SEM ENCARGOS:			
61,12			
VALOR ENCARGOS (87,01%):			
43,81			
VALOR COM ENCARGOS:			
104,93			
MATERIAL			
10366		14,46	14,46
CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	11,94047147	1,21
10419		1,06	1,06
CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4", - CHAPA 18	UN	0,99503929	1,06
10428		7,37	7,37
CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA 100X100X60MM	UN	0,99503929	7,41
10957		2,09	2,09
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	0,99503929	2,10
10981		0,63	0,63
DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,99503933	0,90
11075		9,56	9,56
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	2,96511787	3,20
11105		2,09	2,09
ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	0,99503929	2,10
11181		2,08	2,08
FITA ISOLANTE	M	2,98511787	0,69
11262		16,16	16,16
INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO, 1 TOMADA 2POLOS	UN	0,99503929	16,23
11409		1,65	1,65
LUA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	1,9907858	0,89
TOTAL MATERIAL:			
57,29			
VALOR SEM ENCARGOS:			
107,63			
VALOR ENCARGOS (87,01%):			
43,81			
VALOR COM ENCARGOS:			
151,44			

06/149



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
1720	POSTE DE CONCRETO 8MX30X43	UN	0,99500343	542,90	540,19
VALOR SEM ENCARGOS: 540,19					
VALOR ENCARGOS (87,01%): 53,16					
VALOR COM ENCARGOS: 593,35					
4.2.3. C2001 - POSTE CONCRETO H=10M, 1 PROJETOR, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W (UN)					
MATERIAL:					
10905	CIMENTO PORTLAND	KG	52,53138847	0,50	26,27
10347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	M	32,83211779	10,14	332,92
TOTAL MATERIAL: 359,19					
MÃO DE OBRA:					
12543	SERVEANTE	H	31,83720513	4,88	55,43
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,29929912	5,80	12,81
12312	ELETRICISTA	H	2,29929912	7,20	16,47
TOTAL MÃO DE OBRA: 84,71					
MATERIAL:					
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A COMPLETA	UN	0,90491266	21,21	21,10
11478	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400W/220V	UN	0,99491266	44,40	44,17
11719	POSTE DE CONCRETO 11MX40XKG	UN	0,99491266	880,30	875,82
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULAVEL	UN	0,99491266	74,16	73,77
11781	REATOR AFB P/LAMP V MERCURIO 250 W	UN	0,99491266	69,33	68,98
10280	BRITA	M3	0,20952861	58,00	11,73
10108	AREIA GROSSA	M3	0,16664787	50,00	8,33
TOTAL MATERIAL: 1103,90					
VALOR SEM ENCARGOS: 1103,90					
VALOR ENCARGOS (87,01%): 960,73					
VALOR COM ENCARGOS: 2064,63					
4.2.4. C0803 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)					
MÃO DE OBRA:					
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERRIEIRO	H	0,11442837	5,60	0,64
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,60199270	5,60	3,37
10121	ARMADOR/FERRIEIRO	H	0,11442837	7,20	0,82
10498	CARPINTEIRO	H	0,60199270	7,20	4,39
12381	FERREIRO	H	2,89255003	7,20	20,82
12543	SERVEANTE	H	5,28181527	4,88	25,78
TOTAL MÃO DE OBRA: 55,77					
MATERIAL:					
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	0,02189066	9,97	0,22
10109	AREIA MEDIA	M3	0,10447907	48,00	4,81
10189	ARÇO CA-60	KG	1,31045352	4,14	5,43
10240	BRITA	M3	0,04179123	58,00	2,34
10441	CAL HIDRATADA	KG	5,43286971	0,74	4,02
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1 10 X 2 20M)	M2	0,09950292	18,37	1,89
10905	CIMENTO PORTLAND	KG	26,04787573	0,50	13,02
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30x6m	M	0,02985097	6,18	0,18
12082	TUOLO MACIÇO COMUM	UN	100,29894949	0,25	25,07
TOTAL MATERIAL: 56,92					
VALOR SEM ENCARGOS: 56,92					
VALOR ENCARGOS (87,01%): 48,53					
VALOR COM ENCARGOS: 105,45					
4.2.5. C2009 - POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2,80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W (UN)					
MATERIAL:					
10366	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,31018203	1,21	14,90
10905	CIMENTO PORTLAND	KG	6,61009851	0,50	3,26
TOTAL MATERIAL: 18,16					
MÃO DE OBRA:					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,79003623	6,80	26,82
12312	ELETRICISTA	H	4,79003623	7,20	34,40
12543	SERVEANTE	H	4,49022936	4,88	21,82
TOTAL MÃO DE OBRA: 83,14					
MATERIAL:					
11481	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	UN	3,97001967	30,90	22,87
11721	POSTE DE FERRO, H= 2,80M C/GLOBO DE VIDRO	UN	3,96001967	296,50	836,54
11778	REATOR AFB P/LAMP V SÓDIO 70W	UN	3,97001967	69,20	274,73
10108	AREIA GROSSA	UN	3,05000681	50,00	50,25
TOTAL MATERIAL: 1484,19					
VALOR SEM ENCARGOS: 1484,19					
VALOR COM ENCARGOS: 1585,49					

33/14

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS									
5.1. C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)									
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL						
H	0,49781871	7,20	3,59						
H	0,3905497	5,60	2,23						
TOTAL MAO DE OBRA:			5,81						
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL						
L	0,49781871	10,46	5,21						
L	0,04978187	10,46	0,52						
UN	0,24990936	0,55	0,14						
L	0,1947050	16,64	3,21						
L	0,23690298	13,45	3,21						
TOTAL MATERIAL:			5,86						
VALOR SEM ENCARGOS:			11,67						
VALOR ENCARGOS (87,01%):			5,06						
VALOR COM ENCARGOS:			16,73						
5.2. C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO 2 DEMÃOS (M2)									
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL						
H	0,49730499	7,20	3,58						
H	0,39791591	4,88	1,94						
TOTAL MAO DE OBRA:			5,52						
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL						
L	0,04973949	3,12	0,16						
L	0,20690595	12,00	2,51						
TOTAL MATERIAL:			2,67						
VALOR SEM ENCARGOS:			8,19						
VALOR ENCARGOS (87,01%):			4,80						
VALOR COM ENCARGOS:			12,99						
6.1. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MINIMA DE 50CM (UN)									
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL						
H	0,16973216	7,20	1,21						
TOTAL MAO DE OBRA:			1,21						
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL						
UN	0,99486305	17,81	17,72						
TOTAL MATERIAL:			17,72						
VALOR SEM ENCARGOS:			18,93						
VALOR ENCARGOS (87,01%):			1,06						
VALOR COM ENCARGOS:			19,99						
6.2. C3439 - BANCO EM "V" S/ ENCOSTO E C/ TULOLO APARENTE (M)									
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL						
UN	40,31671329	0,80	32,25						
TOTAL MATERIAL:			32,25						
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL						
H	1,08791132	7,20	7,83						
H	1,08791132	7,20	7,83						
TOTAL MAO DE OBRA:			15,66						
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL						
UN	0,63994763	118,67	75,94						
TOTAL MATERIAL:			75,94						
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL						
M3	0,025659791	12,94	0,33						
M3	0,01471890	334,58	4,92						
TOTAL SERVICO:			5,25						
VALOR SEM ENCARGOS:			126,58						
VALOR ENCARGOS (87,01%):			12,36						
VALOR COM ENCARGOS:			138,94						
7.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA (M2)									
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL						
H	0,07449162	4,88	0,36						
TOTAL MAO DE OBRA:			0,36						
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL						
M3	0,025659791	12,94	0,33						
M3	0,01471890	334,58	4,92						
TOTAL SERVICO:			5,25						
VALOR SEM ENCARGOS:			126,58						
VALOR ENCARGOS (87,01%):			12,36						
VALOR COM ENCARGOS:			138,94						



1558

36/49

OBRA: CONSTRUÇÃO PRAÇA DA IGREJA DA LOCALIDADE DO INGAZEIRA
 DATA: 28 DE SETEMBRO DE 2018
 LOCAL: SÃO BENEDITO



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.032,67	R\$ 6.032,67 (100%)			R\$ 6.032,67 (100%)
2	CANTEIROS	R\$ 4.853,44	R\$ 4.853,44 (100%)			R\$ 4.853,44 (100%)
3	PISOS E PAVIMENTAÇÃO	R\$ 16.823,41	R\$ 3.364,68 (20%)	R\$ 13.458,73 (80%)		R\$ 16.823,41 (100%)
4	INSTALAÇÕES	R\$ 17.541,81		R\$ 3.508,36 (20%)	R\$ 14.033,45 (80%)	R\$ 17.541,81 (100%)
5	PINTURA	R\$ 1.055,25			R\$ 1.055,25 (100%)	R\$ 1.055,25 (100%)
6	PAISAGISMO E URBANISMO	R\$ 2.622,84			R\$ 2.622,84 (100%)	R\$ 2.622,84 (100%)
7	DIVERSOS	R\$ 222,37			R\$ 222,37 (100%)	R\$ 222,37 (100%)
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 11.752,19	R\$ 3.406,96 (29%)	R\$ 4.056,86 (35%)	R\$ 4.288,37 (36%)	R\$ 11.752,19 (100%)
		R\$ 60.903,98	R\$ 17.657,75	R\$ 38.681,70	R\$ 60.903,98	R\$ 60.903,98

Borges & Lima Construções Eirelli
 CNPJ: 06.529/0001-39

Wladimir Silva Ladeira
 Engenheiro Civil
 CREA 32997/A
 RNP: 061669189-0

1559

Borges Lima Construções Eirelli Rodovia CE 197, nº 916 - Frecheiras - CEP: 62320-000 - Triangula - CE - Fone (88) 3671-2345.

borgeslima@live.com C.G.C.: 03.987.529/0001-39 *** REG. CREA - CE Nº 32688-7

39/49

OBRA: CONSTRUÇÃO PRAÇA DA IGREJA DA LOCALIDADE DO INHARE

DATA: 28 DE SETEMBRO DE 2018

LOCAL: SÃO BENEDITO



1560

Handwritten signature

no/49

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNT	PREÇO TOTAL
SERVIÇOS PRELIMINARES						
1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	128,15	768,90
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	128,15	768,90
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	646,05	2,28	1.472,99
1.3	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	M3	29,51	31,90	941,37
1.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	64,61	66,03	4.266,20
CANTEIROS						
2						11.086,98
2.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	4,31	345,57	1.489,41
2.2	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANGAMENTO E CURA	M3	0,54	504,38	272,37
2.3	C0214	ARMADURA CA-25 MEDIA D=6,3 A 10,0mm	KG	47,52	6,98	331,69
2.4	C0076	ALVENARIA DE TIOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10mm	M2	68,34	66,39	4.537,09
2.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENERAR TRAO 1:3 ESP = 5mm P/PAREDE	M2	136,70	4,20	574,14
2.6	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENERADA, TRAO 1:3	M2	136,70	28,40	3.882,28
PISOS E PAVIMENTAÇÃO						
3						29.227,44
3.1	C0367	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	149,78	26,90	4.029,08
3.2	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIOLOINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	646,05	35,54	22.960,62
3.3	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	32,30	69,28	2.237,74
INSTALAÇÕES						
4						17.609,03
4.1	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					279,91
4.1.1	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	148,66	148,66
4.1.2	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	1,00	24,92	24,92
4.1.3	96675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1/2016	UN	1,00	106,33	106,33
4.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					17.329,12
4.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	152,03	912,18
4.2.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM PONTE DE CONCRETO	UN	1,00	1.126,23	1.126,23
4.2.3	C2001	POSTE CONCRETO H=10M, 1 PROJETO, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W	UN	1,00	1.815,46	1.815,46
4.2.4	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40x40x60cm) DE 1/2 TIOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	161,81	161,81
4.2.5	C2009	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2,80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SODIO 70W	UN	8,00	1.664,18	13.313,44
5	PINTURA					1.850,45
5.1	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	68,15	18,59	1.266,91
5.2	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO 2 DEMÃOS	M2	44,75	13,04	583,54
6	PAISAGISMO E URBANISMO					4.359,29
6.1	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MINIMA DE 50CM	UN	40,00	20,07	802,80
6.2	C3439	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIOLO APARENTE	M	26,50	139,47	3.556,49
7	DIVERSOS					439,31
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	646,05	0,68	439,31
VALOR ORÇAMENTO:						72.021,96
VALOR BDI:						17.220,45
VALOR TOTAL:						89.242,41

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$ 89.242,41 (Oitenta e Nove Mil Duzentos e Quarenta e Dois reais e Quarenta e Um centavos)

Borges & Lima Construções Eireli
CNPJ: 03.087.529/0001-39

Borges Lima Construções Eireli Rodovia CE 187, nº 916 - Freixeiros - CEP: 62320-000 - Tangará - CE - Fone (88) 3671-2345
borgeslima@live.com C.G.C.: 03.087.529/0001-39 REG. CREVA - CE Nº 32688-7

Wagner
RNP: 081699189
CREVA 329974

OBRA: CONSTRUÇÃO PRAÇA DA IGREJA DA LOCALIDADE DO INHARE
 DATA: 28 DE SETEMBRO DE 2018
 LOCAL: SÃO BENEDITO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
MAO DE OBRA		12543	SERVENTE	4,88	9,75
TOTAL					9,75
MATERIAL					
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,0166833	29,50	30,05
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,99871405	12,00	11,98
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3x3	M	4,49421923	14,79	66,47
11725	PREGO 15X15	KG	0,14980711	9,40	1,41
TOTAL MATERIAL:					109,91
VALOR SEM ENCARGOS:					119,66
VALOR ENCARGOS (87,01%):					8,49
VALOR COM ENCARGOS:					128,15
1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)					
MAO DE OBRA		12543	SERVENTE	1,22	
TOTAL					1,22
MATERIAL					
TOTAL MAO DE OBRA:					1,22
VALOR SEM ENCARGOS:					1,22
VALOR ENCARGOS (87,01%):					1,06
VALOR COM ENCARGOS:					2,28
1.3. C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m (M3)					
MAO DE OBRA		12543	SERVENTE	17,08	
TOTAL					17,08
MATERIAL					
TOTAL MAO DE OBRA:					17,08
VALOR SEM ENCARGOS:					17,06
VALOR ENCARGOS (87,01%):					14,84
VALOR COM ENCARGOS:					31,90
1.4. C0330 - ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)					
MAO DE OBRA		12543	SERVENTE	8,29	
TOTAL					8,29
MATERIAL					
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,09848577	46,00	50,53
TOTAL					50,53
TOTAL MATERIAL:					50,53
VALOR SEM ENCARGOS:					58,82
VALOR ENCARGOS (87,01%):					7,21
VALOR COM ENCARGOS:					66,03
2.1. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)					
MAO DE OBRA		12391	PEDEREIRO	7,20	
12543	SERVENTE	H	8,18692011	4,88	61,11
TOTAL					61,11
MATERIAL					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,20974873	50,00	10,49
10441	CAL HIDRATADA	KG	30,81296771	0,74	22,88
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,81296771	0,50	15,46
12081	TIPOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	234,71891779	0,42	98,59
TOTAL MATERIAL:					147,41
VALOR SEM ENCARGOS:					253,38
VALOR ENCARGOS (87,01%):					92,19
VALOR COM ENCARGOS:					345,57
2.2. C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)					
EQUIPAMENTO					
10788	VIBRADOR DE IMERSÃO COM MOTOR ELÉTRICO (CHP)	H	0,28967905	9,52	2,50
17487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	H	0,23962652	92,00	27,57
TOTAL					30,07
TOTAL EQUIPAMENTO:					30,07
MAO DE OBRA					
12391	PEDEREIRO	H	1,99752346	7,20	14,36
12543	SERVENTE	H	5,99257038	4,88	29,26
TOTAL					43,64
TOTAL MAO DE OBRA:					43,64
SERVICO					
00838	CONCRETO PAVIBR, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,04869981	261,31	274,04
01604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	M3	1,04869981	43,89	45,82
TOTAL SERVIÇO:					319,86
VALOR SEM ENCARGOS:					393,57

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

03/1/19

OBRA: CONSTRUÇÃO PRAÇA DA IGREJA DA LOCALIDADE DO INHARE
 DATA: 28 DE SETEMBRO DE 2018
 LOCAL: SÃO BENEDITO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
3.1. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)				
MAO DE OBRA				
12391 PEDREIRO	H	0,29906059	7,20	2,16
12549 SERVENTE	H	0,39955213	4,88	1,95
TOTAL				4,11
SERVIÇO				
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02497271	457,36	11,42
TOTAL				11,42
VALOR SEM ENCARGOS:				11,42
VALOR ENCARGOS (87,01%):				9,74
VALOR COM ENCARGOS:				21,16
2.5. C0276 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEARAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE (M2)				
MAO DE OBRA				
12391 PEDREIRO	H	0,0993747	7,20	0,72
12549 SERVENTE	H	0,14960821	4,88	0,73
TOTAL				1,45
SERVIÇO				
C0109 AREIA MEDIA	M3	0,00608398	46,00	0,28
10865 CIMENTO PORTLAND	KG	2,42362053	0,50	1,21
TOTAL MATERIAL:				1,49
VALOR SEM ENCARGOS:				2,94
VALOR ENCARGOS (87,01%):				1,26
VALOR COM ENCARGOS:				4,20
2.4. C0076 - ALVENARIA DE TUOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2,8 ESP=10 cm (M2)				
MAO DE OBRA				
12391 PEDREIRO	H	1,8914977	7,20	13,60
12549 SERVENTE	H	1,84785952	4,88	9,02
TOTAL				22,62
SERVIÇO				
10109 AREIA MEDIA	M3	0,03036483	46,00	1,40
10441 CAL HIDRATADA	KG	4,54473556	0,74	3,36
10865 CIMENTO PORTLAND	KG	4,54473556	0,50	2,27
12082 TIPOLO MAGIÇO COMUM	LN	83,90281032	0,25	20,98
TOTAL MATERIAL:				28,01
VALOR SEM ENCARGOS:				48,53
VALOR ENCARGOS (87,01%):				17,86
VALOR COM ENCARGOS:				66,39
2.3. C0214 - ARMADURA CA-25 MEDIA D = 6,3 A 10,0mm (KG)				
MAO DE OBRA				
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07993394	6,60	0,45
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,07993394	7,20	0,58
TOTAL				1,03
SERVIÇO				
10103 ARAME RECOZIDO N 18 BMG	KG	0,0198349	9,97	0,20
10157 AÇO CA-25	KG	1,9900920	4,06	4,87
TOTAL MATERIAL:				5,07
VALOR SEM ENCARGOS:				6,10
VALOR ENCARGOS (87,01%):				0,88
VALOR COM ENCARGOS:				6,98

Handwritten notes and signatures in the top left corner.

Handwritten signature in the top right corner.

Handwritten number 1562 and signature.

Handwritten date 04/09.

13/49



1563

OBRA: CONSTRUÇÃO PRAÇA DA IGREJA DA LOCALIDADE DO INHARE
DATA: 28 DE SETEMBRO DE 2018
LOCAL: SÃO BENEDITO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	VALOR SEM ENCARGOS	VALOR COM ENCARGOS
3.2. C3446 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJOILINHO (19,9x10x4) em CINZA (M2)				
MATERIAL				
1291	0,50045798	7,20	3,60	3,60
12543	0,75066698	4,88	3,66	3,66
TOTAL MAO DE OBRA: 7,26				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	VALOR SEM ENCARGOS	VALOR COM ENCARGOS
18291	51,04671402	0,43	21,95	21,95
TOTAL MATERIAL: 21,95				
VALOR SEM ENCARGOS: 29,21				
VALOR ENCARGOS (87,01%): 6,33				
VALOR COM ENCARGOS: 35,54				
3.3. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)				
MATERIAL				
10108	1,4852411	50,00	57,43	57,43
TOTAL MATERIAL: 57,43				
VALOR SEM ENCARGOS: 63,77				
VALOR ENCARGOS (87,01%): 5,51				
VALOR COM ENCARGOS: 69,28				
4.1.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (P1)				
MÃO DE OBRA				
10043	2,99657427	5,80	16,78	16,78
12320	2,99657427	7,20	21,57	21,57
12543	2,49714522	4,88	12,19	12,19
TOTAL MAO DE OBRA: 50,54				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	VALOR SEM ENCARGOS	VALOR COM ENCARGOS
10108	0,0349800	50,00	0,17	0,17
10441	2,49714522	0,74	1,85	1,85
10605	2,49714522	0,50	1,25	1,25
10884	1,99771618	0,80	1,60	1,60
10885	3,98543236	1,80	6,39	6,39
11283	0,9986809	3,10	3,10	3,10
11412	1,89771618	1,20	2,40	2,40
11428	0,9986809	2,20	2,20	2,20
11973	0,9986809	2,30	2,30	2,30
12200	1,19862971	2,45	2,94	2,94
12301	4,99429045	6,00	29,97	29,97
TOTAL MATERIAL: 54,17				
VALOR SEM ENCARGOS: 104,71				
VALOR ENCARGOS (87,01%): 43,95				
VALOR COM ENCARGOS: 148,66				
4.1.2. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)				
MÃO DE OBRA				
10043	0,49339824	5,80	2,80	2,80
12320	0,24968912	7,20	1,80	1,80
TOTAL MAO DE OBRA: 4,60				
MATERIAL				
11180	0,99779848	0,38	0,38	0,38
12133	0,99779848	15,97	15,95	15,95
TOTAL MATERIAL: 16,33				
VALOR SEM ENCARGOS: 20,93				
VALOR ENCARGOS (87,01%): 3,99				
VALOR COM ENCARGOS: 24,92				
4.1.3. 95675 - HIDRÔMETRO DN 25 (G), 5,0 M/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2016 (UN)				
MATERIAL				
00003148	0,01771203	8,29	0,15	0,15
TOTAL				

Handwritten signatures and marks in the top left corner.

Handwritten signature in the top right corner.



1564

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
00012774	0,89454372	100,22	90,10
HIDROMETRO UNIJATO, VAZÃO MÁXIMA DE 5,0 M ³ /H, DE 3/4"			
SERVIÇO			
88248	0,47044212	9,45	4,45
AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS			
88267	0,47044212	11,41	5,37
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS			
TOTAL SERVIÇO: 9,82			
VALOR SEM ENCARGOS: 100,07			
VALOR ENCARGOS (118,19%): 6,26			
VALOR COM ENCARGOS: 106,33			
4.2.1: C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (P1)			
MAO DE OBRA			
10042	2,99574945	5,50	16,78
AJUDANTE DE ELETRICISTA			
12312	2,99574945	7,20	21,57
ELETRICISTA			
12543	4,88	4,88	12,19
SERVENTE			
TOTAL MAO DE OBRA: 50,54			
MATERIAL			
10356	11,86699380	1,21	14,50
CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2			
10419	0,99891615	1,06	1,06
CAIXA ESTAMPADA 3X3", 4X2", 4X4", CHAPA 18			
10428	0,99891615	7,41	7,40
CAIXA PASSAG. CHAPA C/ TAMPA PARA 100X100X80MM			
10957	0,99891615	2,10	2,10
CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ETRODUTO DE 3/4"			
10981	0,99891615	8,30	8,30
DISJUNTOR MONOPOLAR 16A			
11075	2,99574945	3,20	8,59
ETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"			
11106	0,99891615	2,10	2,10
ESPELHO 4X2" OU 3X3"			
11181	2,99574945	0,59	2,07
FITA ISOLANTE			
11262	0,99891615	16,23	16,21
INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2PÓLOS			
11408	1,99783230	0,63	1,66
TUBA DE PVC RÍGIDO PARA ETRODUTO 3/4"			
TOTAL MATERIAL: 57,52			
VALOR SEM ENCARGOS: 108,06			
VALOR ENCARGOS (87,01%): 43,97			
VALOR COM ENCARGOS: 152,03			
4.2.2: C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM PONTE DE CONCRETO (UN)			
MAO DE OBRA			
10042	4,79427878	5,50	26,84
AJUDANTE DE ELETRICISTA			
12312	4,79427878	7,20	34,51
ELETRICISTA			
TOTAL MAO DE OBRA: 61,35			
MATERIAL			
10126	2,99542424	0,82	2,46
ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"			
10266	2,99542424	0,96	2,88
BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"			
10336	1,99761616	8,06	16,08
CABO COBRE NU 25MM2			
10355	0,99890908	4,39	4,32
CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2			
10436	0,99890908	74,31	74,22
CAIXA TIPO 'J' 50X80X27CM			
10551	0,99890908	316,71	315,33
CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE			
10841	0,99890908	2,35	2,25
CONECTOR PARA HASTE TERRA			
11071	1,49821213	2,20	3,30
ETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1/2"			
11343	0,99890908	48,37	48,31
HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" X 3M			
11720	0,99890908	542,90	542,25
POSTE DE CONCRETO BMX300KG			
TOTAL MATERIAL: 1011,50			
VALOR SEM ENCARGOS: 11072,85			
VALOR ENCARGOS (87,01%): 53,38			
VALOR COM ENCARGOS: 11262,23			
4.2.3: C2001 - POSTE CONCRETO H=10M, 1 PROJETO, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W (UN)			
MAO DE OBRA			
10042	2,29706761	5,50	12,88
AJUDANTE DE ELETRICISTA			
12312	2,29706761	7,20	16,53
ELETRICISTA			
12543	31,95820160	4,88	156,03
SERVENTE			
TOTAL MAO DE OBRA: 185,42			
MATERIAL			
10108	0,16726645	50,00	8,39
ÁREA GROSSA			
10198	0,99872505	21,21	21,18
BASE FUSIVEL DIAZED 25A COMPLETA			
10280	0,21033150	56,00	11,78
BRITA			
10347	32,95792665	10,14	334,18
CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V			
10905	52,73268264	0,50	26,37
CIMENTO PORTLAND			
11478	0,99872505	44,40	44,34
LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400W/220V			
11719	0,99872505	890,30	879,18
POSTE DE CONCRETO 11MX400KG			
11738	0,99872505	74,15	74,08
PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELÉV REGULAVEL			

hh/hh



1565

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11781	0.9972505	69.30	69.24
REATOR AFR P/LAMP V. MERCÚRIO 250 W			
TOTAL MATERIAL: 1468.70			
VALOR SEM ENCARGOS: 1454.12			
VALOR ENCARGOS (87.01%): 141.58			
VALOR COM ENCARGOS: 1615.46			
4.2.4. C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)			
MAO DE OBRA			
10040	0.11484714	5.60	0.64
AJUDANTE DE ARMADOR/ERREREIRO			
10041	0.60419695	5.60	3.38
AJUDANTE DE CARPANTEIRO			
10121	0.11484714	7.20	0.83
ARMADOR/ERREREIRO			
10498	0.60419695	7.20	4.36
CARPANTEIRO			
12391	2.90313608	7.20	20.90
PEDREIRO			
12543	5.30944471	4.88	25.88
SERVENTE			
TOTAL MAO DE OBRA: 55.98			
TOTAL			
4.2.5. C2009 - POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/ GLOBO E LAMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W (UN)			
MATERIAL			
10103	0.02187078	9.87	0.22
ARAME RECIZIDO N 18 BWG			
10109	0.10486043	46.00	4.82
AREIA MEDIA			
10169	1.31524947	4.14	5.46
AÇO CA-60			
10280	0.04194417	58.00	2.36
BRITA			
10441	5.45274288	0.74	4.04
CAL HIDRATADA			
10529	0.09486708	18.37	1.69
CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)			
10605	26.14320474	0.50	13.07
CIMENTO PORTLAND			
11916	0.02996012	6.18	0.19
TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm			
12082	100.66601868	0.25	25.17
TIJOLO MAGIÇO COMUM			
TOTAL MATERIAL: 57.14			
VALOR SEM ENCARGOS: 13.12			
VALOR ENCARGOS (87.01%): 48.69			
VALOR COM ENCARGOS: 161.81			
4.2.5. C2009 - POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/ GLOBO E LAMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W (UN)			
MATERIAL			
10358	12.30018201	1.21	14.88
CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2			
10805	0.50006650	0.50	3.25
CIMENTO PORTLAND			
MAO DE OBRA			
10042	4.79003623	5.60	26.82
AJUDANTE DE ELETRICISTA			
12312	4.79003623	7.20	34.48
ELETRICISTA			
12543	4.49002506	4.88	21.82
SERVENTE			
TOTAL MAO DE OBRA: 83.22			
TOTAL			
11481	3.98001957	30.90	122.98
LAMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W			
11721	3.98001957	236.50	941.27
POSTE DE FERRO, H=2.80M C/ GLOBO DE VIDRO			
11776	3.98001957	69.20	275.42
REATOR AFR P/LAMP V SÓDIO 70W			
10108	3.01500088	50.00	150.76
AREIA GROSSA			
TOTAL MATERIAL: 1490.42			
VALOR SEM ENCARGOS: 1481.77			
VALOR ENCARGOS (87.01%): 72.41			
VALOR COM ENCARGOS: 1664.18			
5.1. C1816 - LATEX TRÊS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)			
MAO DE OBRA			
10045	0.44253099	5.60	2.48
AJUDANTE DE PINTOR			
12395	0.55316374	7.20	3.98
PINTOR			
TOTAL MAO DE OBRA: 6.46			
TOTAL			
10005	0.05531637	10.46	0.58
AGUARRAZ MINERAL			
11347	0.27668187	0.55	0.15
LIXA PARA MADEIRA/MASSA			
11488	0.13275829	16.64	2.21
LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES			
12087	0.26551890	13.45	3.57
TINTA LATEX ACRILICA			
TOTAL MATERIAL: 6.51			
VALOR SEM ENCARGOS: 12.97			
VALOR ENCARGOS (87.01%): 5.62			
VALOR COM ENCARGOS: 18.59			
5.2. C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, C/ TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUAR 2.2 DEMAOS (M2)			
MAO DE OBRA			
12395	0.55316374	7.20	3.98
PINTOR			
TOTAL MAO DE OBRA: 3.98			
TOTAL			
12543	0.38944752	4.88	1.96
SERVENTE			
12395	0.49930940	7.20	3.59
PINTOR			
TOTAL MAO DE OBRA: 5.54			

Handwritten marks and signatures in the top left corner.

Handwritten signature in the top right corner.

Handwritten initials 'h/h' at the bottom left.

OBRA: CONSTRUÇÃO PRAÇA DA IGREJA DA LOCALIDADE DO INHARE
 DATA: 28 DE SETEMBRO DE 2018
 LOCAL: SÃO BENEDITO



1566

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10154	L	0.4093093	3.12	0.16
12065	L	0.2097096	12.00	2.52
TOTAL MATERIAL: 2.68				
VALOR SEM ENCARGOS: 8.22				
VALOR ENCARGOS (87.01%): 4.82				
VALOR COM ENCARGOS: 13.04				
6.1. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)				
MAO DE OBRA				
11277	H	0.16940701	7.20	1.22
TOTAL				
TOTAL MAO DE OBRA: 1.22				
MATERIAL				
10106	UN	0.99969211	17.81	17.79
TOTAL MATERIAL: 17.79				
VALOR SEM ENCARGOS: 19.01				
VALOR ENCARGOS (87.01%): 1.06				
VALOR COM ENCARGOS: 20.07				
6.2. C3439 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIPOLO APARENTE (M)				
MAO DE OBRA				
12391	H	1.09208053	7.20	7.86
12543	SERVENTE	1.09208053	4.88	5.23
TOTAL				
TOTAL MAO DE OBRA: 13.19				
MATERIAL				
16224	UN	0.64296654	118.67	76.23
16225	UN	40.47047893	0.80	32.38
TOTAL MATERIAL: 108.61				
SERVICO				
00188	M3	0.01477493	334.58	4.94
02784	M3	0.02689655	12.94	0.33
TOTAL SERVIÇO: 5.27				
VALOR SEM ENCARGOS: 127.07				
VALOR ENCARGOS (87.01%): 12.40				
VALOR COM ENCARGOS: 139.47				
7.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)				
MAO DE OBRA				
12543	SERVENTE	0.07448162	4.89	0.36
TOTAL				
TOTAL MAO DE OBRA: 0.36				
VALOR SEM ENCARGOS: 0.36				
VALOR ENCARGOS (87.01%): 0.32				
VALOR COM ENCARGOS: 0.68				

Walter Silva Damasceno
 Engenheiro Civil
 CREA 329974
 RNP-061669189-0

Borges & Lima Construções Eireli
 CNPJ: 08.529.001-39

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

46/49

OBRA: CONSTRUÇÃO PRAÇA DA IGREJA DA LOCALIDADE DO INHARE
 DATA: 28 DE SETEMBRO DE 2018
 LOCAL: SÃO BENEDITO



CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1			MÊS 2			MÊS 3			Total parcela
			R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 7.449,46	R\$ 7.449,46	100%							R\$ 7.449,46	100%
2	CANTEIROS	R\$ 11.086,98	R\$ 11.086,98	100%							R\$ 11.086,98	100%
3	PISOS E PAVIMENTAÇÃO	R\$ 29.227,44	R\$ 5.845,49	20%	R\$ 23.381,95	80%					R\$ 29.227,44	100%
4	INSTALAÇÕES	R\$ 17.609,03			R\$ 3.521,81	20%	R\$ 14.087,22	80%			R\$ 17.609,03	100%
5	PINTURA	R\$ 1.850,45					R\$ 1.850,45	100%			R\$ 1.850,45	100%
6	PAISAGISMO E URBANISMO	R\$ 4.359,29					R\$ 4.359,29	100%			R\$ 4.359,29	100%
7	DIVERSOS	R\$ 439,31					R\$ 439,31	100%			R\$ 439,31	100%
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 17.220,45	R\$ 5.829,12	34%	R\$ 6.433,56	37%	R\$ 4.957,77	29%			R\$ 17.220,45	100%
		R\$ 89.242,41	R\$ 30.211,05	34%	R\$ 63.548,37	71%	R\$ 89.242,41	100%			R\$ 89.242,41	100%

Borges & Lima Construções Eireli
 CNPJ: 06.529/0001-39

Engenheiro Civil
 CREA 329974
 RNP: 061669189-0

Borges Lima Construções Eireli Rodovia CE 187, nº 916 - Freixetas - CEP: 62320-000 - Tianguá - CE - Fone (88) 3671-2345.

borgeslima@live.com C.G.C.: 03.987.529/0001-39 *** REG. CREA - CE Nº 32698-7

69/14

1567

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO SÍTIO QUEIMADAS; CRUZ DO RAIÃO, INHARÉ, INGAZEIRA E CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE
 DATA: 28 DE SETEMBRO DE 2018
 LOCAL: SÃO BENEDITO



COMPOSIÇÃO DE BDI		HORA %
COD	DESCRIÇÃO	
AC	DESPESAS INDIRETAS	4,32%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,17%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,96%
R	RISCOS	
BENEFÍCIOS		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,58%
L	LUCRO	5,00%
I	IMPOSTOS	
	PI/S	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB	2,00%
TOTAL DOS IMPOSTOS		8,65%
BDI =		23,10%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + G + R)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Wanderson Eneff
 0329072390001-39

Wanderson Siqueira
 Engenheiro Civil
 CREA 329974
 RNP: 08166918907

1568

bn/8/14



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS SEMIFRA

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INORA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	6,0000	6,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,8900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		46,4500	17,7100
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
TOTAL		15,4300	11,7800
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
TOTAL		8,3300	3,3900
Horista = 87,01%			
Manejaleta = 49,59%			
A+B+C+D			

1569

Borges Lima Construções Eireli
 CNPJ: 03.981.529/0001-39

Município São Bénéito
 Engenharia Civil
 CREA 329974
 RNP-0616691894

69/49

Conceição de Maria Vieira Araújo
CPF: 059.268.283-84
BORGES E LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 03.987.529/00001-39

Conceição de Maria

Presidente - CPL

Assinatura do Recebedor.

RECEBI EM:
DATA *27/09/2018*
HORA: *09/22*

ENVELOPE Nº 01 - DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO
ENVELOPE Nº 02 - PROPOSTA DE PREÇOS

BORGES E LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI, com sede na cidade de Tanguá na Rodovia CE 187 - nº 917 inscrita no CNPJ sob o número 03.987.529/0001-39 DECLARA, que entregou os documentos para participar da *Tomada de Preços Nº: 07.009/2018 - TP*

PROTOCOLO DE ENTREGA

A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE *São Benedito*

1570

